WLAN GENERAL

WLAN 802.11n , 300 Mbps

User’s Guide (2)

Bedienungsanleitung (36)

Notice d'emploi (71)

Instrucciones de uso (106)

Istruzioni per l'uso (140)

Gebruiksaanwijzing (175)

Instruções de uso (210)

Instrukcja obsługi (243)

Brugermanualer (278)

Bruksanvisning (312)

CE Mark Information

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN 55022 class B for ITE, the essential protection requirement of Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electro-magnetic compatibility.

Company has an on-going policy of upgrading its products and it may be possible that information in this document is not up-to-date. Please check with your local distributors for the latest information. No part of this document can be copied or reproduced in any form without written consent from the company.

Trademarks:
All trade names and trademarks are the properties of their respective companies.
Copyright © 2010, All Rights Reserved.

GB

OVERVIEW

Thank you for purchasing this product. Read this chapter to know about your IEEE 802.11n Wireless Adapter.

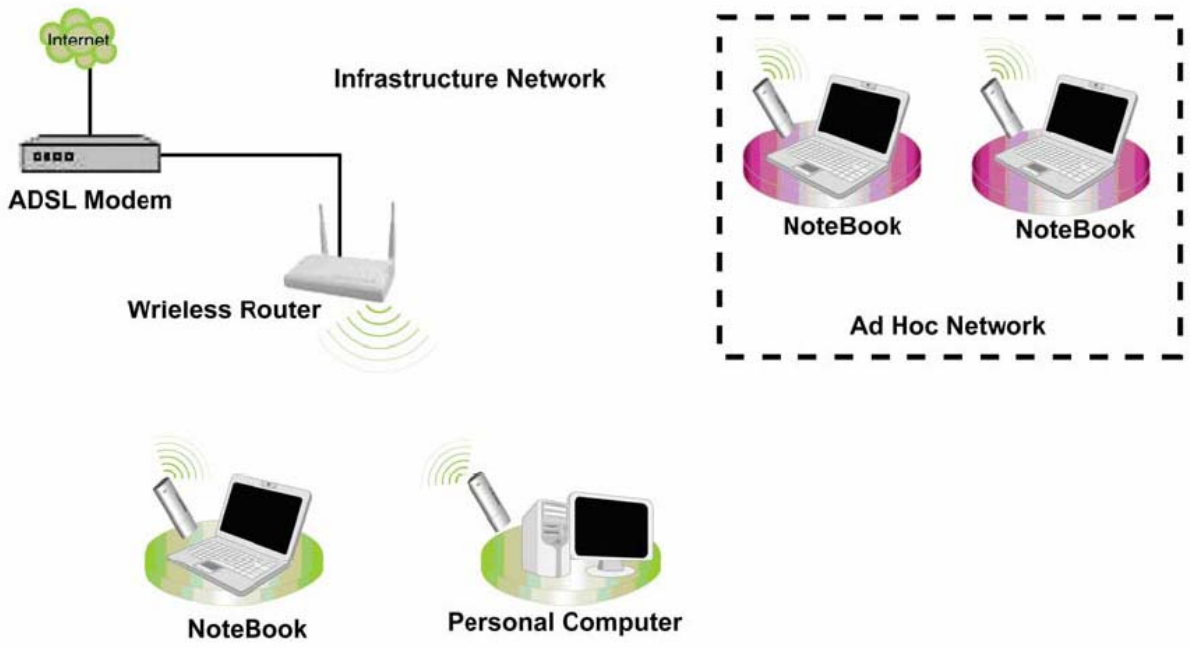
Unpacking information

Before getting started, please verify that your package includes the following items:

1. IEEE 802.11n Wireless Adapter
2. One quick installation guide
3. One Utility/ Manual CD

Introduction to the IEEE 802.11n Wireless Adapter

The IEEE 802.11n Wireless adapter provides users to launch IEEE 802.11n wireless network at 300 Mbps in the 2.4GHz frequency, which is also compatible with IEEE 802.11b/g wireless devices at 11/54Mbps. You can configure this adapter with ad-hoc mode to connect to other 2.4GHz wireless computers or with Infrastructure mode to connect to a wireless AP or router for accessing to Internet. This adapter includes a convenient Utility for scanning available networks and saving preferred networks that users usually connected with. Security encryption can also be configured by this utility.



Key Features

- Complies with IEEE 802.11b/g/n wireless standard
- High Speed transfer data rate up to 150/300 Mbps
- Supports auto-installation and diagnostic utilities.
- Support wireless data encryption with 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 (TKIP with IEEE 802.1x) and AES functions.

LED Status

LED Indications	Status	Working Status
Radio/ACT LED	Flashing green	The Radio adapter is on
	Intermittently flashing green	The adapter is connected but is not transmitting or receiving data
	Fats flashing green	The adapter is active and transmitting or receiving data.
	Off	The Radio adapter is off

INSTALLATION GUIDE

Attention:
*Make sure to install the software and driver **BEFORE** plugging the WLAN adapter into USB port.*

Software Installation

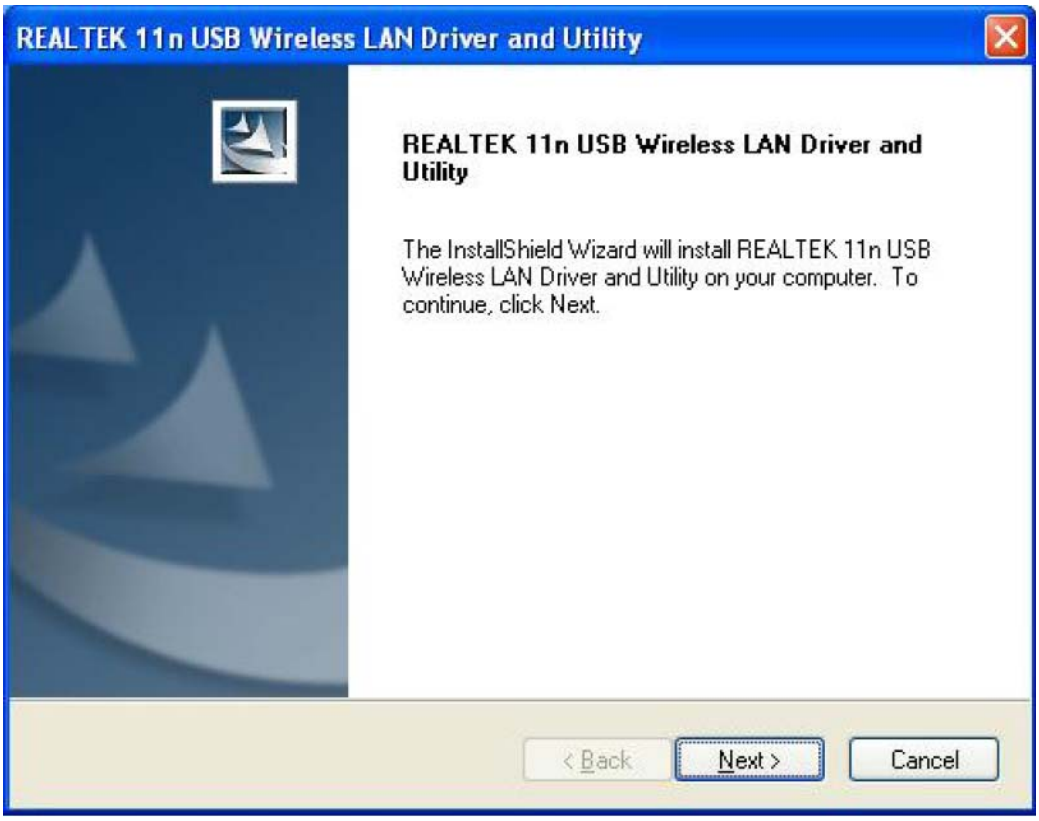
Note: The following driver installation guide uses Windows XP as the presumed operation system. The procedures and screens in Windows 2000, Vista and Win7 are familiar with Windows XP.

Insert the CD-Rom that came with this product to your CD-Rom drive. The menu window pops up automatically. Please click the **"Driver"** button of this product.

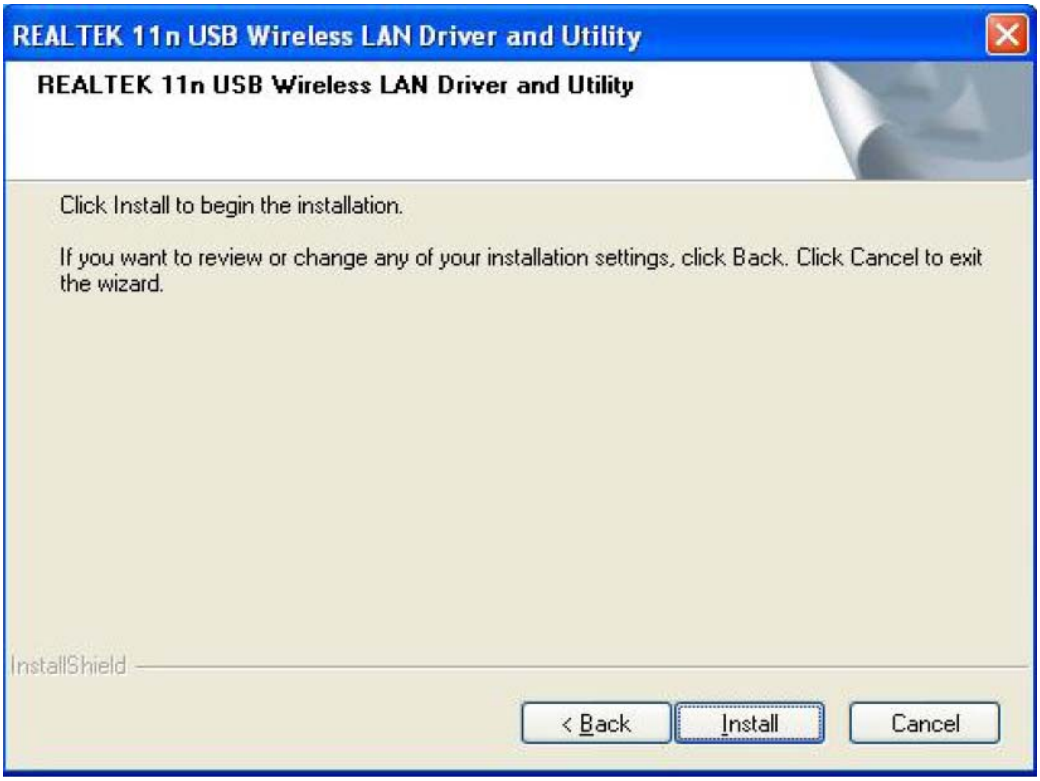
Note: If the CD-Rom fails to auto-run, please click on "**My Computer**"→ **your CD-Rom Drive** then double-click the "**Setup"** icon to start the this menu.

1. The language-selecting window pops up. Please select the language you use and click **OK**.

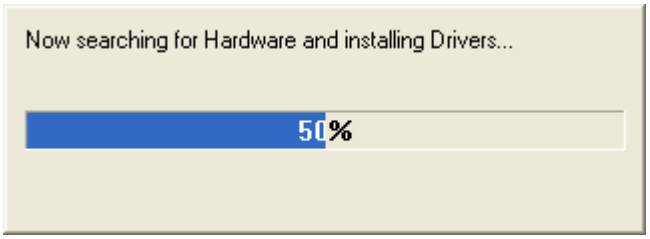
2. The welcome window pops up. Click the **"Next"** button to proceed.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

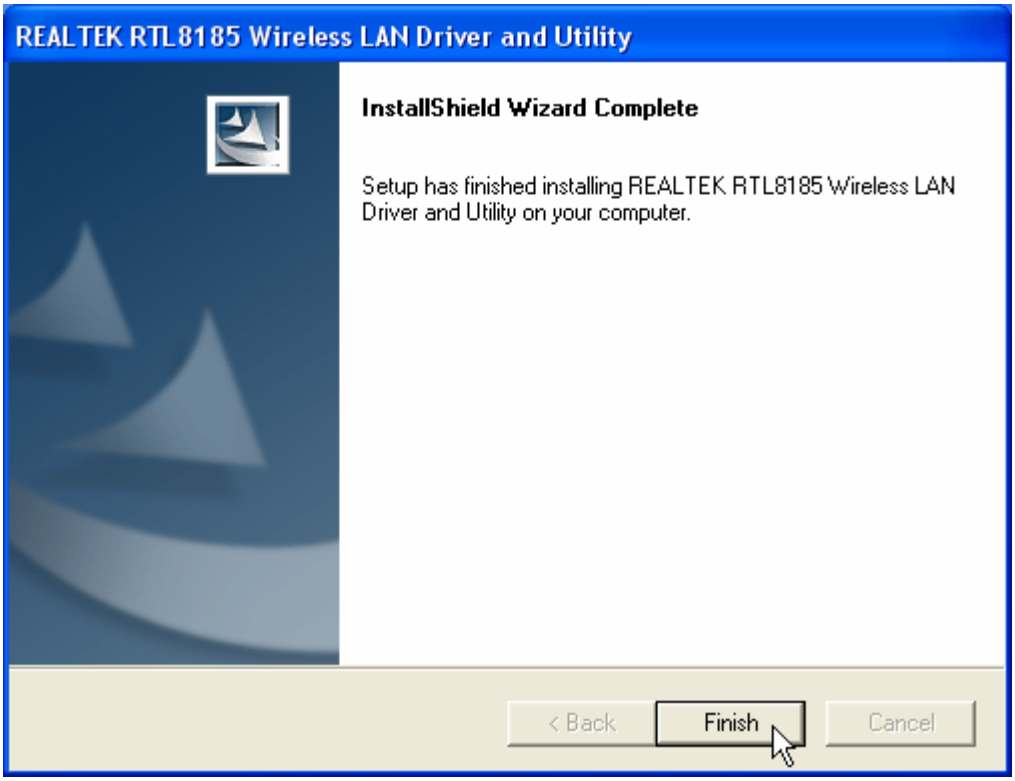
3. Click the “Install” button to start installing.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

4. Please wait while installation.



5. Click the **"Finish"** button to complete driver and utility installation.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Select **"Yes, I want to restart my computer now"** and click the **"Finish"** button.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

MANAGEMENT GUIDE

Read this chapter to understand the management interface of the device and how to manage the device.

Making a Basic Network Connection

Before You Start

In the following instruction for making a network connection, we use the utility we provided to configure your wireless network settings.

Note: For Windows XP users that want to configure your wireless network using this Utility, please perform the following procedures to disable your native Windows XP wireless support (Wireless Zero Configuration Service)

1. Double click the icon on your desktop to start the utility.

2. Make sure that the **"Windows Zero Config"** checkbox is unchecked.

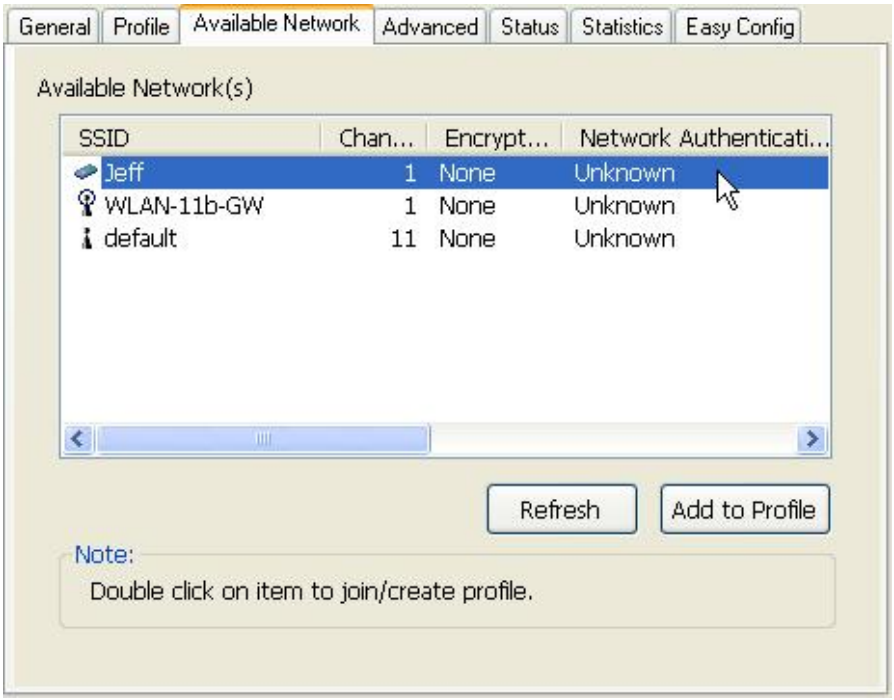
Ad-Hoc Mode

An Ad-Hoc mode wireless network connects two computers directly without the use of a router or AP. It is also know as a peer-to-peer network. For example, we can install this wireless adapter to two computers respectively. The communication between the two computers is an Ad-Hoc mode network.

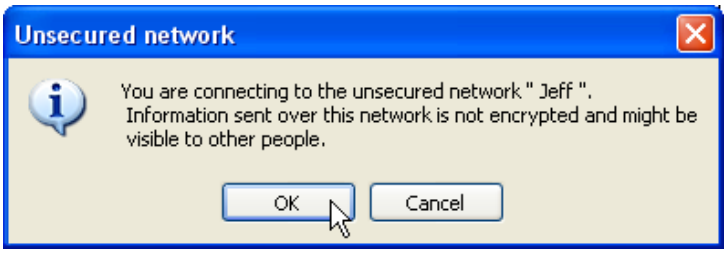
Ad-Hoc Mode

To use this adapter in Ad-Hoc Mode

1. Double click the icon on your desktop.
2. Click the **"Available Network"** button to scan available wireless network adapters. Double click on the network adapter that you are going to connect to.

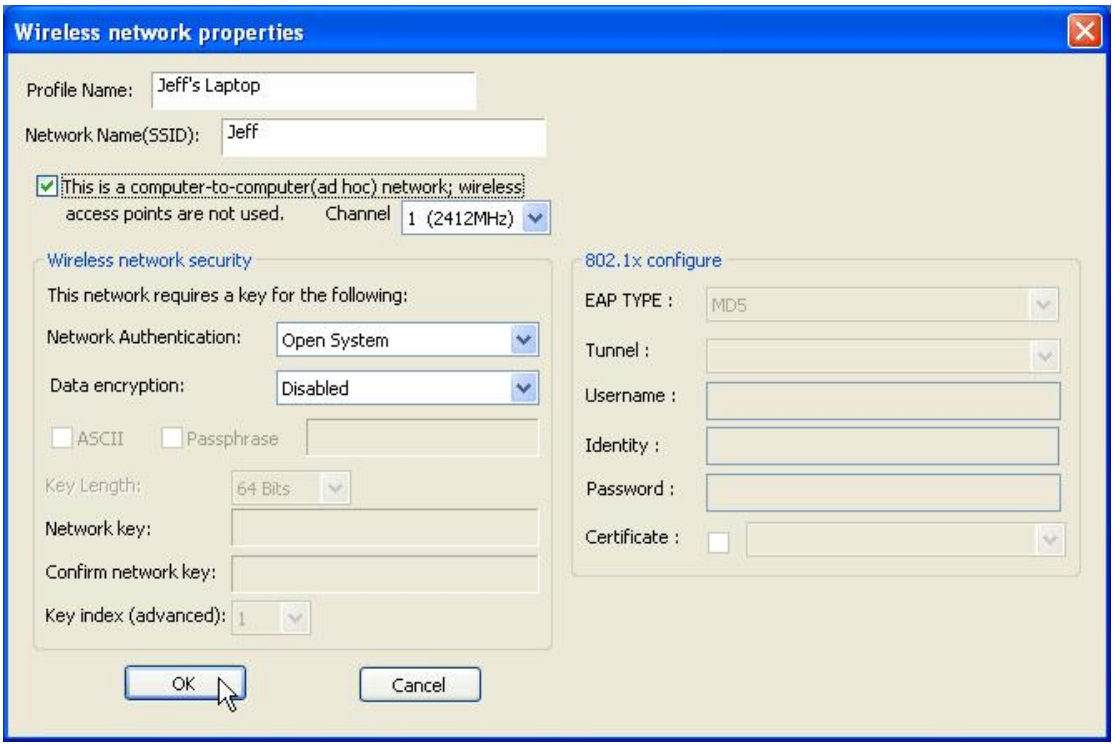


3. Click the OK button to confirm that you are connecting to an open wireless network.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

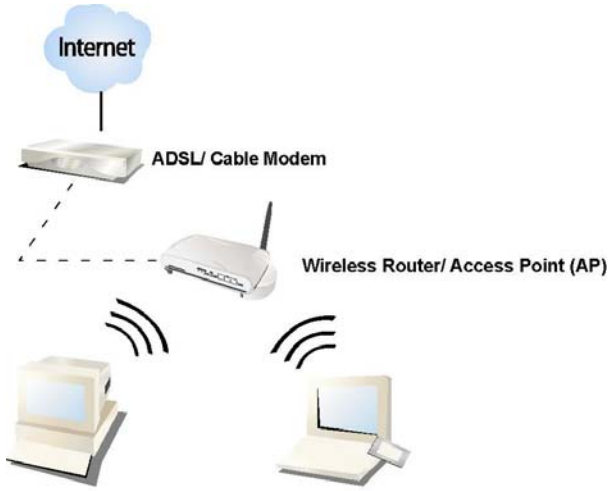
4. Click OK to add this network into the profile list.

Note: This example is an open wireless network. If you are going to connect to a Wireless adapter with security protection, you will have to configure the encryption settings in this profile to be corresponding to the other wireless adapter. Please click on the **"Network Authentication"** drop list to select an authentication method, and then select a **"Data encryption"** type. Fill in each required blanks and click **"OK"**.



Infrastructure Mode

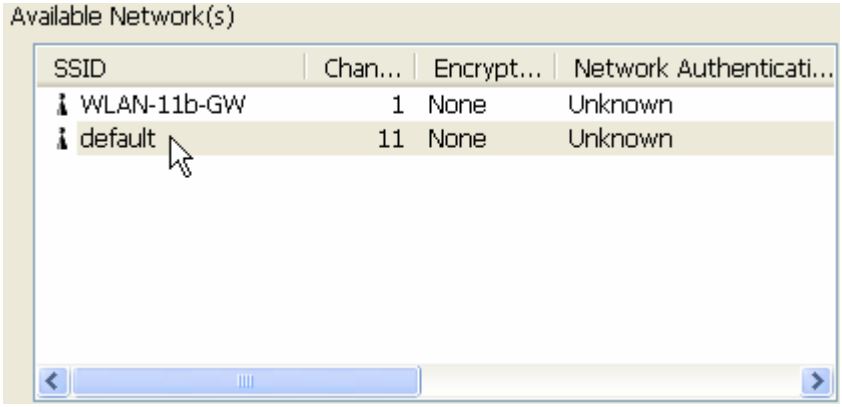
An Infrastructure Mode network contains at least one wireless client and one wireless AP or router. This client connects to Internet or intranet by communicating with this wireless AP.



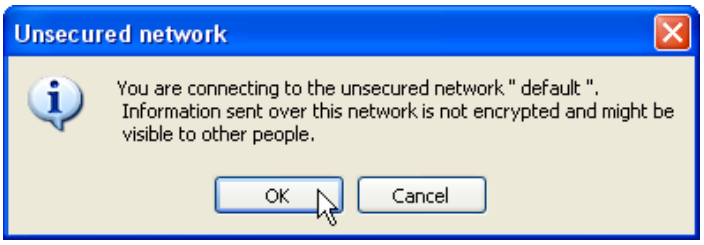
Infrastructure Mode

To use this adapter in Infrastructure Mode:

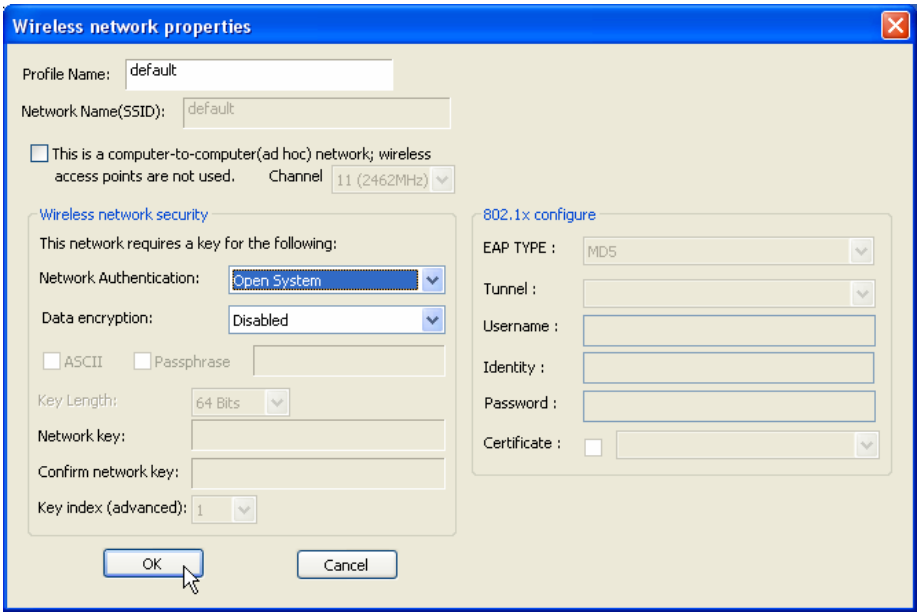
1. Double click the icon on your desktop.
2. Click the **"Available Network"** button to scan available access points. Double click on the AP that you are going to connect to.



3. Click the **OK** button to confirm that you are connecting to an open wireless network.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Click **OK** to add this network into the profile list.



Note:

This example is an open wireless network. If you are going to connect to an AP with security protection, you will have to configure the encryption settings in this profile to be corresponding to your AP. Please click on the **"Network Authentication"** drop list to select an authentication method, and then select a **"Data encryption"** type. Fill in each required blanks and click **"OK"**.

Introduction to the Wireless LAN Utility

Note: This management instruction uses Windows XP as the presumed operation system. Some functions are not supported in Windows 98se or Windows ME.

Starting the Wireless LAN Utility

Double click the shortcut on your desktop. The Wireless LAN Utility pops up.
You may click on the tabs above to configure this adapter. The checkboxes below provide the following functions:

Show Tray Icon	Check this checkbox to show the utility icon on your system tray, which is in the notification area at the lower-right corner of the windows desktop. You may also uncheck it to remove the utility icon from system tray.
Windows Zero Config	Uncheck this checkbox to use native Windows XP wireless support (Wireless Zero Configuration Service) instead of using this utility to configure your wireless network.
Radio Off	Check this checkbox to prevent this adapter form transmitting or receiving signals. Uncheck it to communicate.
Disable Adapter	Check this checkbox to disable this wireless adapter. Uncheck it to enable this adapter again.

Configuration Guide

This chapter describes how to configure your Adapter for wireless connectivity to your Wireless Local Area Network (WLAN) and how to use the data security encryption features.

Configuration of the adapter in Windows 2000 is similar to configuration in Windows XP. This User Guide uses Windows XP for example.

After Installing the Adapter, the Adapter icon will appear in your system tray at the bottom of the screen. This icon shows the signal strength using color to indicate the strength of the received signal (RSSI).

Purple: no connection.

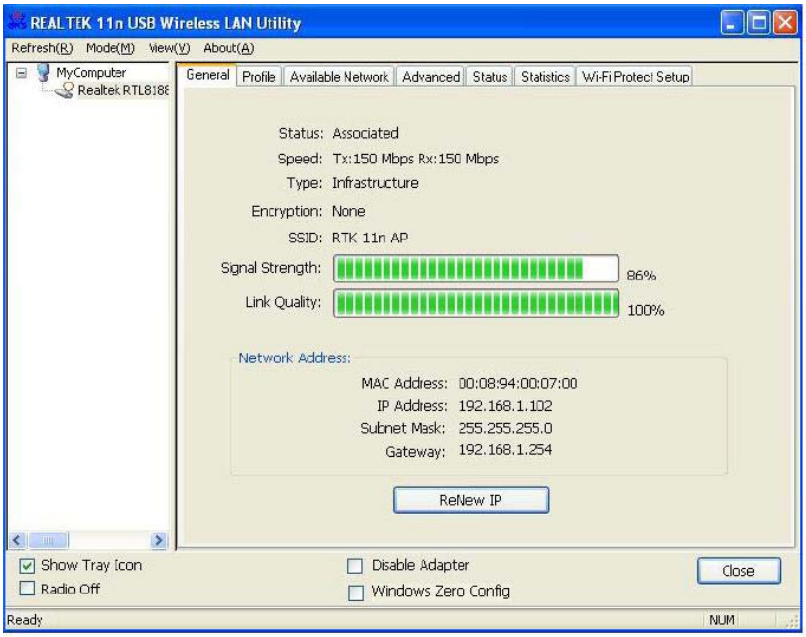
White: network failing.

Partially green: good signal strength.

Completely green: excellent signal strength.

General

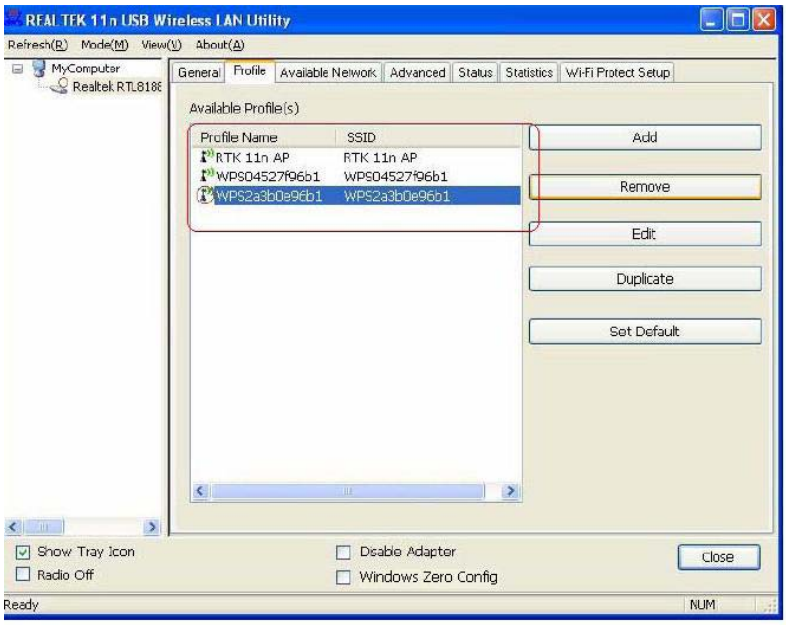
After starting the utility, the general page pops up This **General** tab provides the information of your current wireless network connection. You may click the **Renew** button to refresh those listed information.



Status:	Check if the device associated to target network.
Speed:	The current connection speed
Type:	Infrastructure mode or Ad-Hoc mode.
Encryption:	The performing encryption mode for connecting to current network profile.
SSID:	The SSID (network name) of the connected wireless network.
Signal Strength:	Indicates the signal strength detected by this adapter.
Link Quality	Indicates the link quality of this wireless connection.
Network Address:	Shows the current IP addresses settings for this adapter.

Profile

The **Profile** tab lists the preferred connections. You can click the buttons beside to do configure each connection.



Add Click this button to add a connection profile for this adapter.

Remove To remove a connection profile, click this profile on the profile list and click this button to delete it.

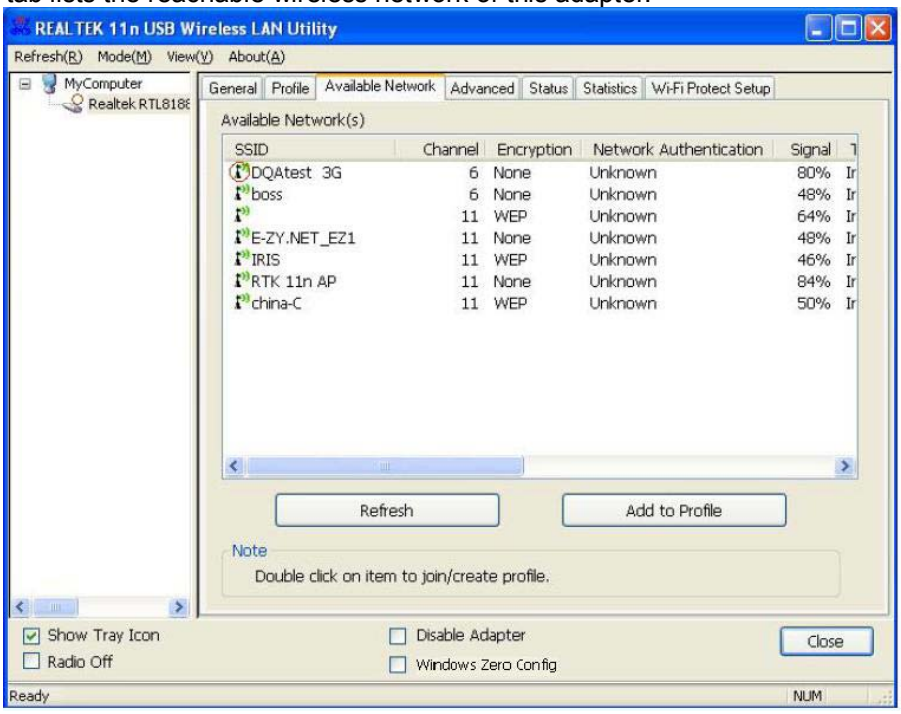
Edit To modify the configurations for a profile, click this profile on the profile list and click this button to edit.

Duplicate To make a copy of a profile, click the profile that going to be copied, and click this button to copy it.

Set Default To select a profile as your default wireless connection, click this profile on the list and click this button. You may also double click on each profile to select it as your default wireless connection.

Available Network

This available tab lists the reachable wireless network of this adapter.

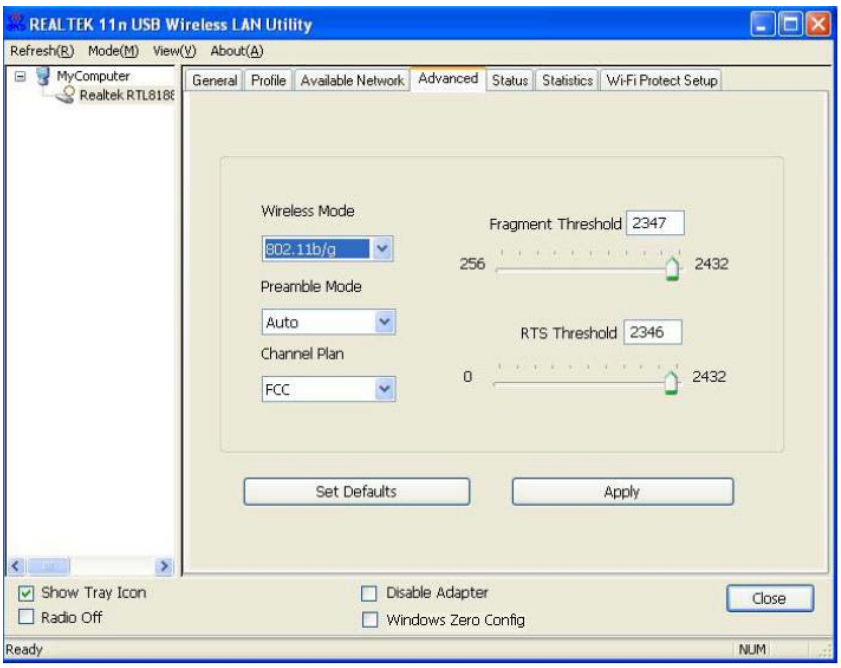


Refresh Click this button to rescan available networks around the adapter.

Add to Profile To add an available Network to your profile list, select an available network and click this button to add.

Advanced

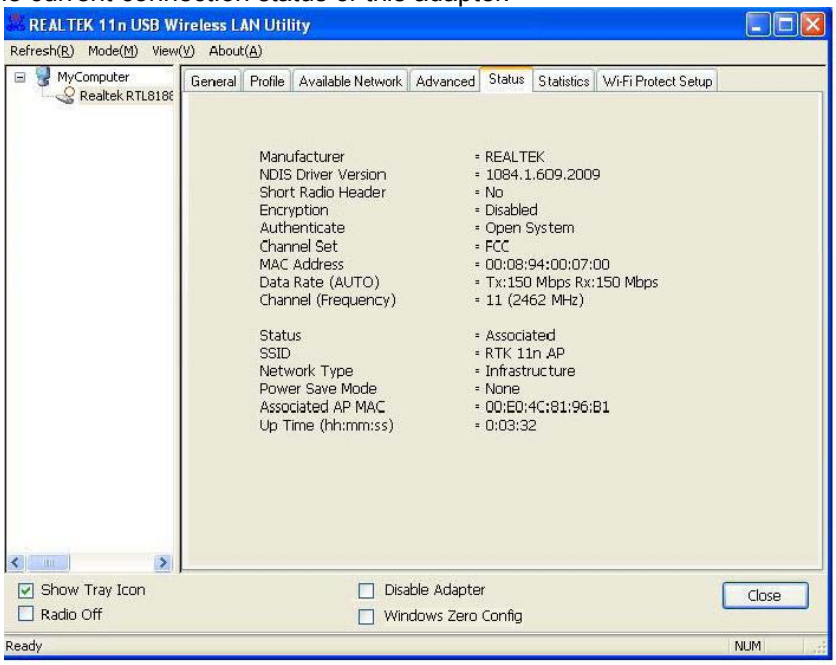
This Advanced tab provides advanced configurations to this adapter. Every modification in this tab will be performed after clicking the **Apply** button.
To restore the default settings of the advanced tab, click the **Set defaults** button to perform restoring.



Power Save	
None	Disable Power saving function.
Min	Minimum power consumption
Max	Maximum power consumption
Turbo Mode	
OFF	Disable turbo mode
ON	Enable turbo mode
AUTO	Enable or disable turbo automatically according to the detected environment
Fragment Threshold	
The maximum size of a packet that is going to be segmented and transmitted. Select the size from 256 to 2432(default) bytes.	
RTS Threshold	
Select the RTS Threshold form 0 to 2432(default)	
Wireless Mode	
802.11g/b	Connect to a 802.11b/g network (2.4GHz/54Mbps)
802.11b	Connect to a 802.11b network (2.4GHz/11Mbps)
802.11b Preamble Mode	
Select the preamble mode to be long, short or auto detection mode.	
Region Domain	
Select your region from the drop list. Please note that it is necessary for you to select a correct region. Selecting an incorrect region may again the applicable law.	

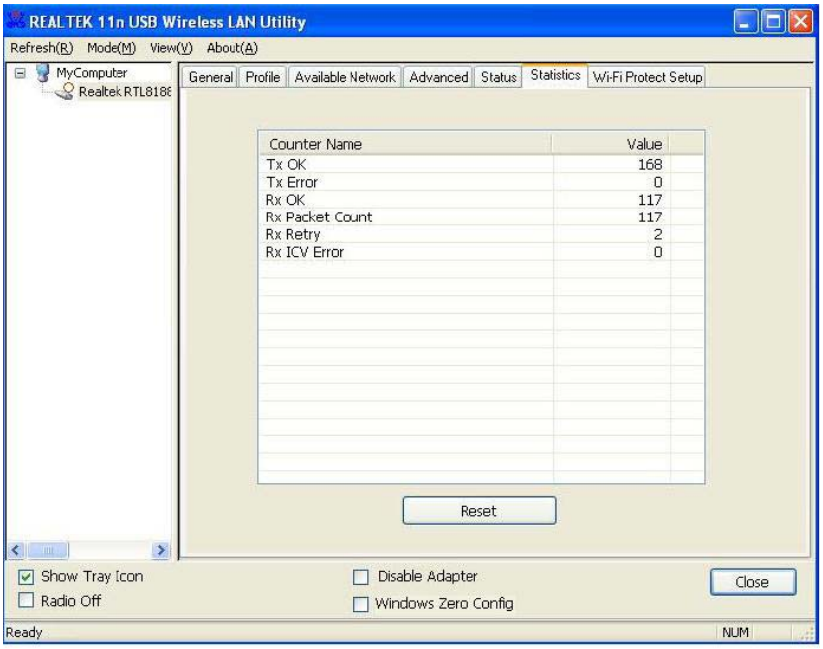
Status

This tab shows the current connection status of this adapter.



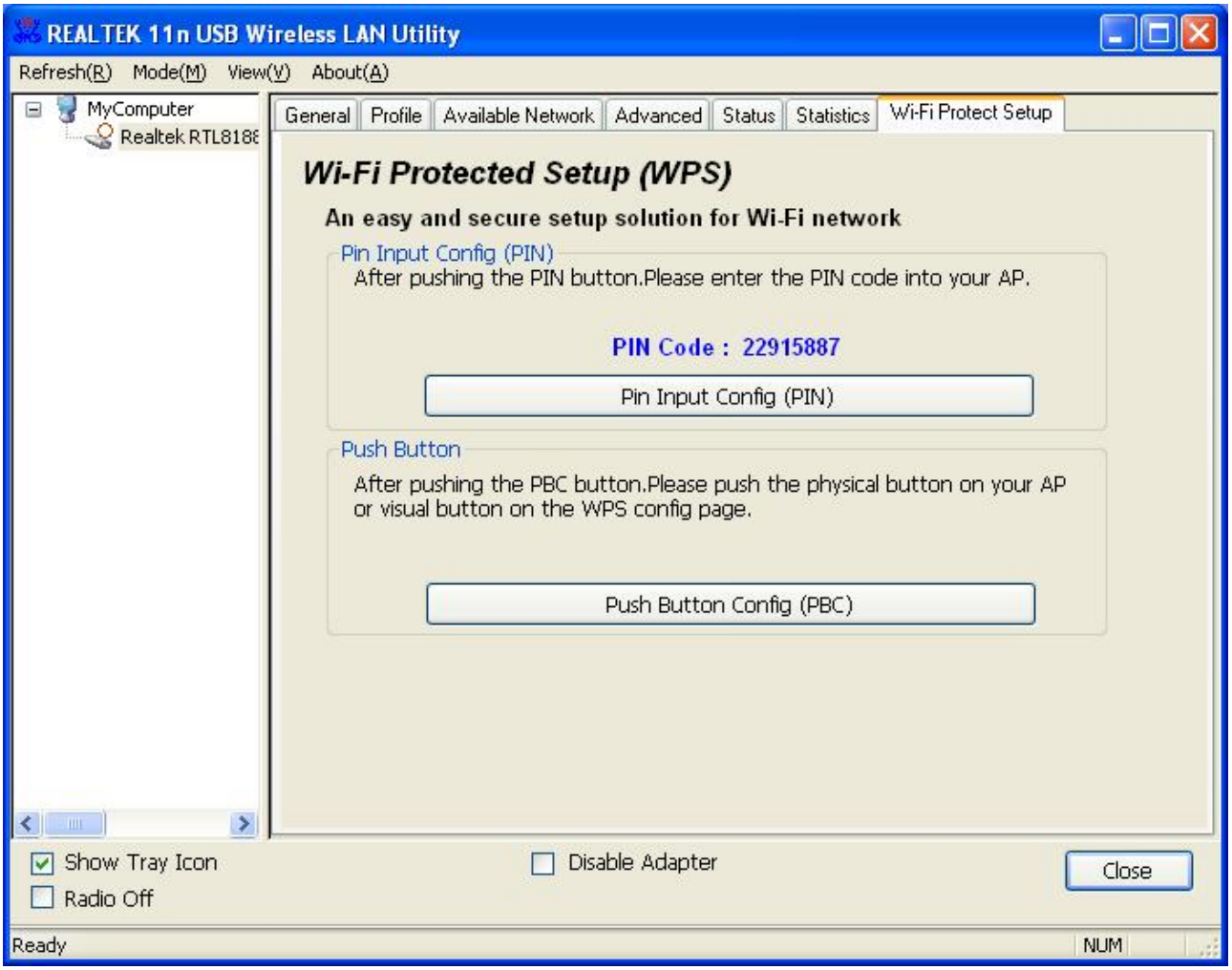
Statistics

See this tab to show the transmission activity record. Clicking the **"Reset"** button recounts the values from zero.



WPS - Wi-Fi Protect Setup

The main purpose of Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Simple Configuration) is to simplify the security setup and management of Wi-Fi networks. This adapter supports bith the PIN configuration method and PBC configuration method. If the wireless card supports Wi-Fi Protected Setup (WPS), you can set up a wireless connection between wireless card and router by using either Push Button Configuration (PBC) method or PIN method.



Two methods of configuring the QQS are shown here.

(QSS = Quick Security Settings. By selecting the wireless router and wireless card in the QSS window you can automatically set up WPA2 secure connection level without using the router or

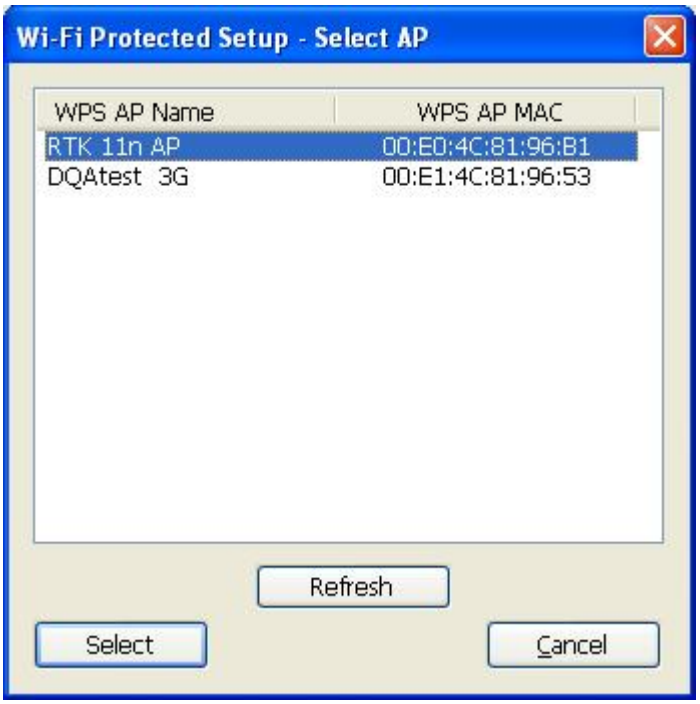
network adapter management software. This avoids the use of complex interface settings and greatly simplifies the installation of the wireless security settings.)

Pin Code: 8-digit numbers. It is randomly generated from system

1. PIN method

Click the button “Pin Input Config (PIN)”. The following window is then displayed.

Click the button “Yes” to select an AP.



This window contains the buttons “Refresh / Select / Cancel”. Select an AP name, then click

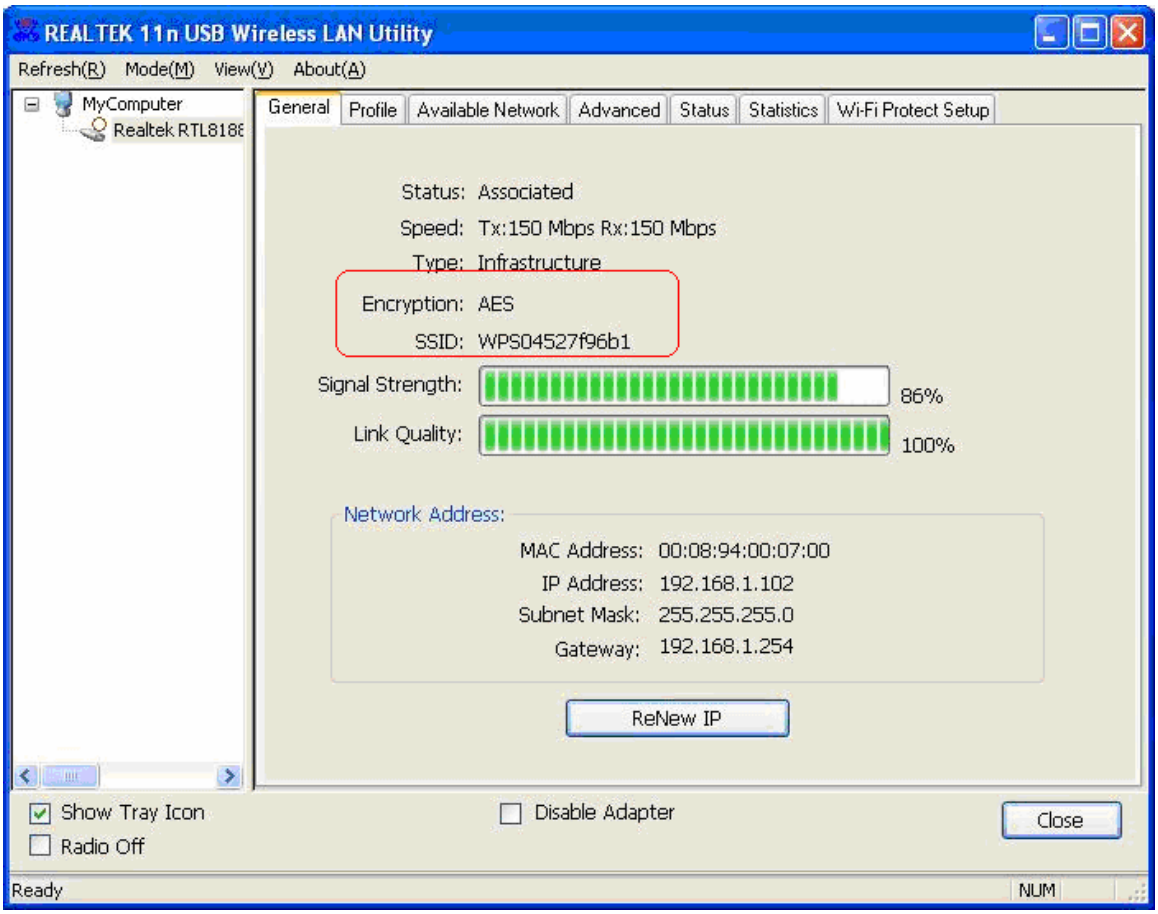
“Select”. You can then use the PIN method to configure the QSS.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

Double click the Internet WEB browser icon on your screen. Enter the IP address of your selected router/AP into the URL and press Enter. You can then enter the configuration.

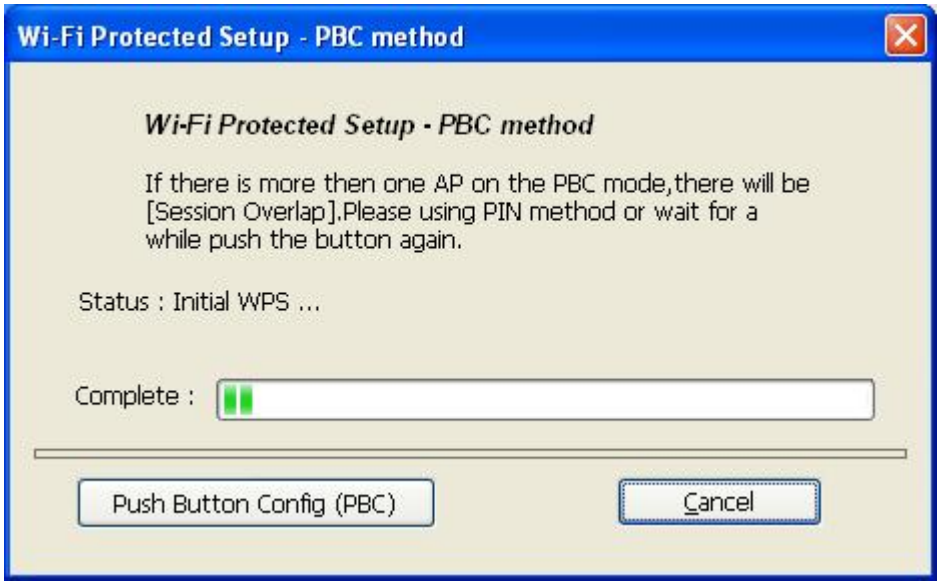
Go to the WPS (Wi-Fi) configuration page, type the PIN code of adapter and click the confirm button to set up the WPS connection.

When the “General” window appears, the WPS has been configured successfully.



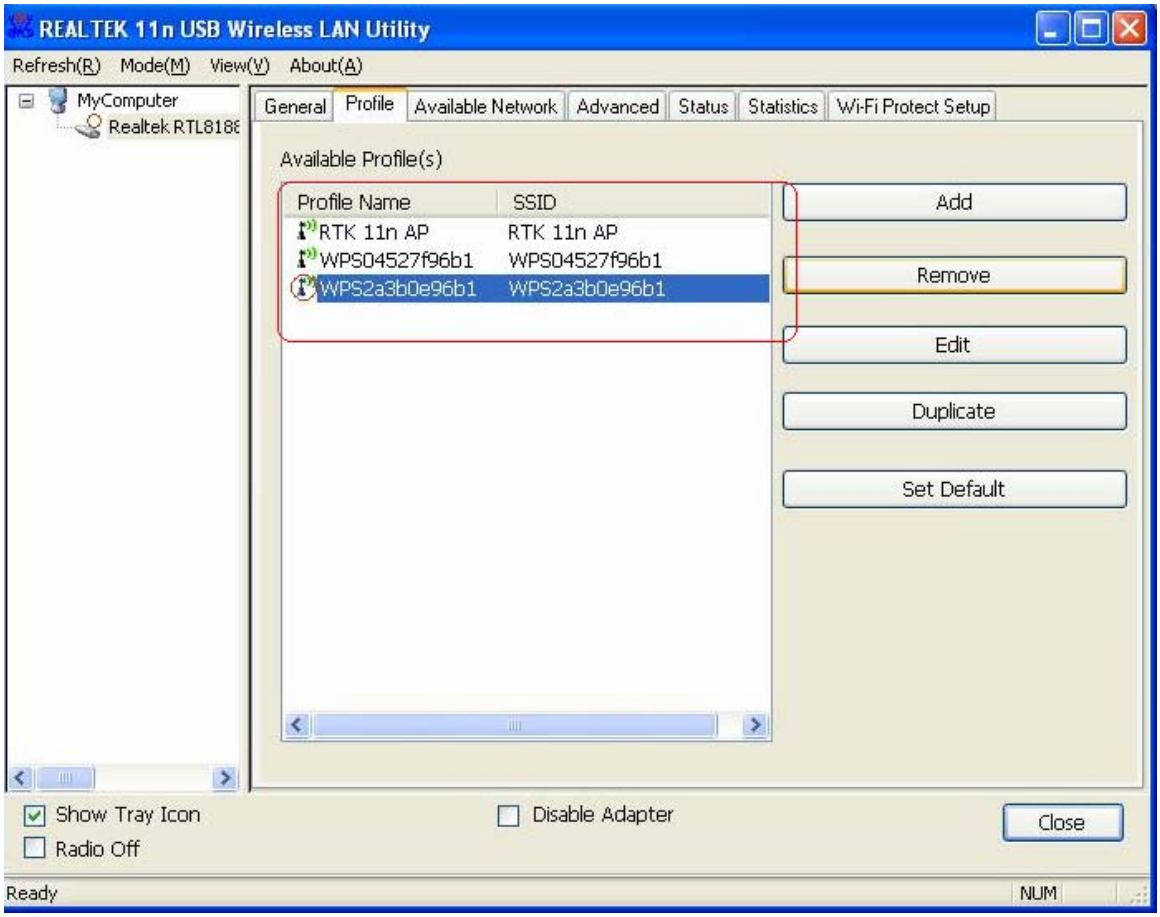
2. PBC (Push Button Configuration) method

After pushing the PBC button, push the physical button on your AP or the virtual button on the WPS configuration page, to call up the following window.


Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

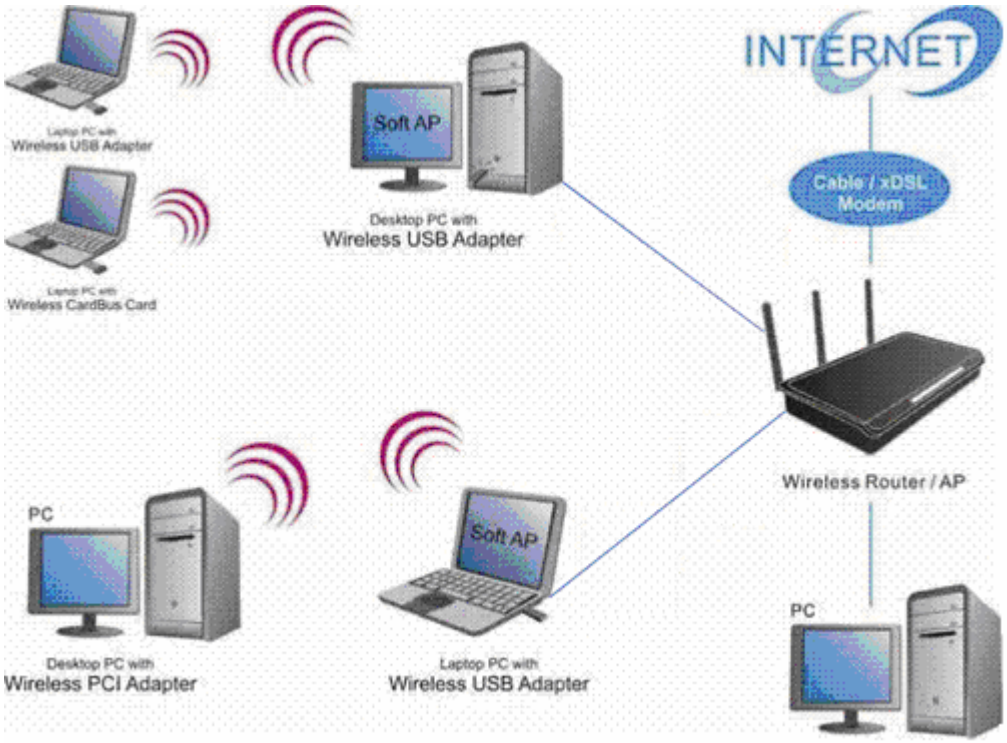
Call up the WPS (Wi-Fi) configuration page of your desired router/AP, and then start the PCB connection.

Once the WPS has been configured successfully, the available profiles are changed.



3. Click the “Install” button to start installing.

AP mode management guide



General

After configuring the adapter in AP mode, this "**General**" page shows up, which shows the general information of this AP.

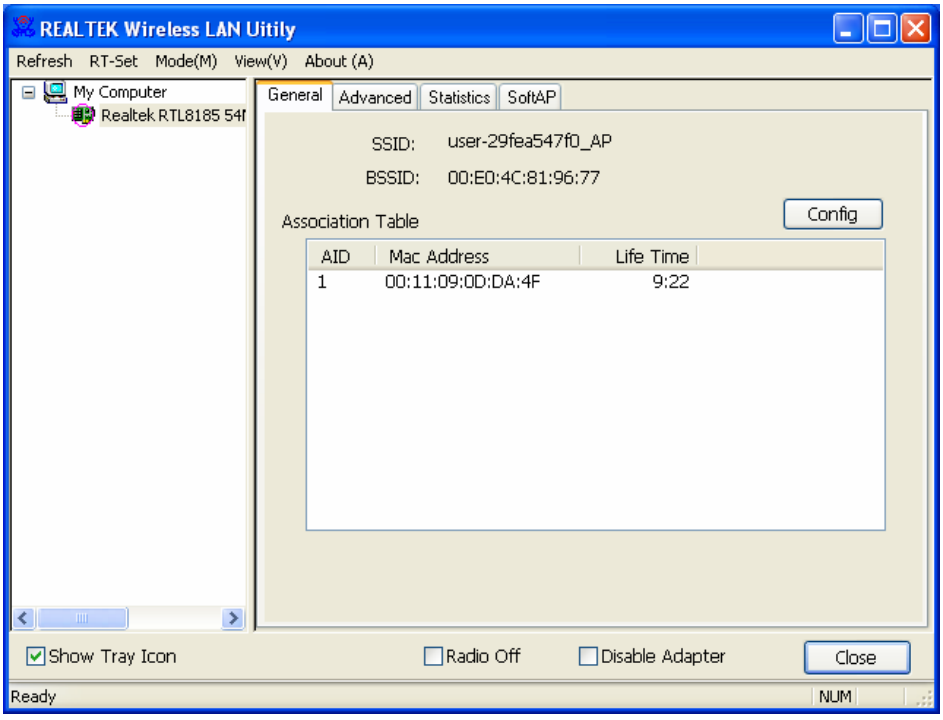
WLAN GENERAL

SSID: The SSID (network name) of the wireless network constructed by this AP.

BSSID: The MAC address of this AP

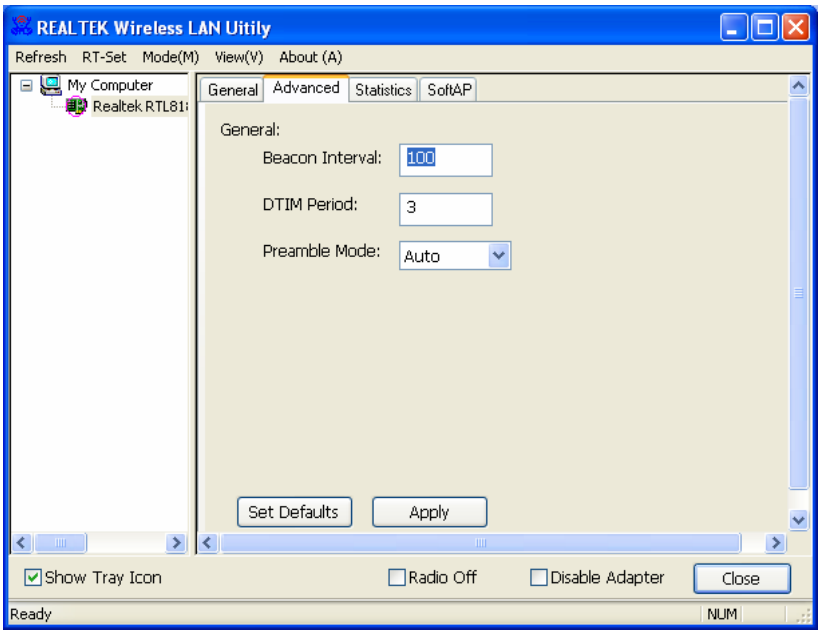
Config: Click this button to change configurations to this AP

Association Table: Shows the information of those devices that associated with this AP including their MAC addresses and the time that they connected with this device.



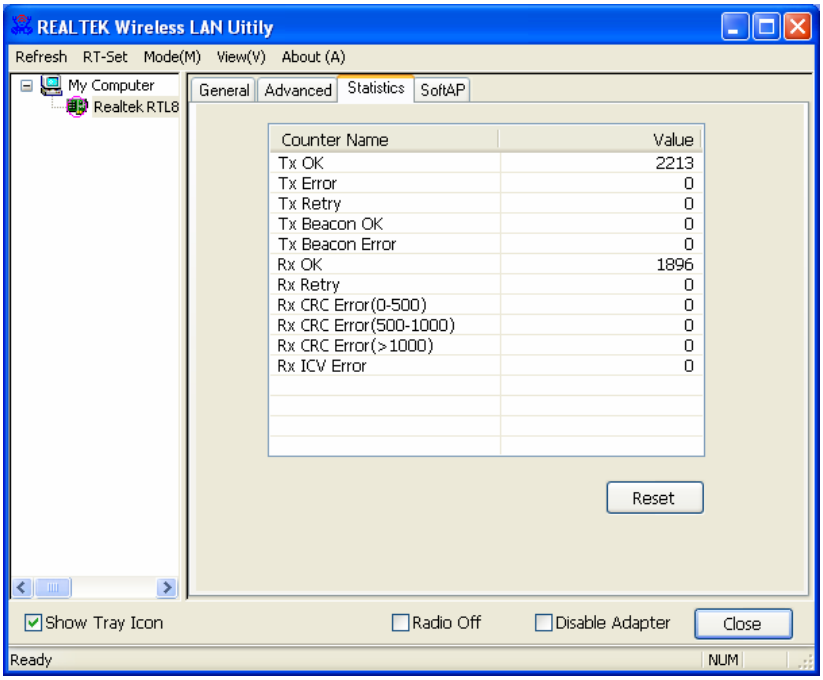
Advanced

Beacon Interval: Define the interval between beacons from 20~1000
DTIM Period: Set the DTIM period between 1~255
Preamble Mode: Click the drop list to select the preamble to be long, short or auto
Set Defaults: Click this button to restore the settings above to default
Apply: Click this button to execute changes.



Statistics

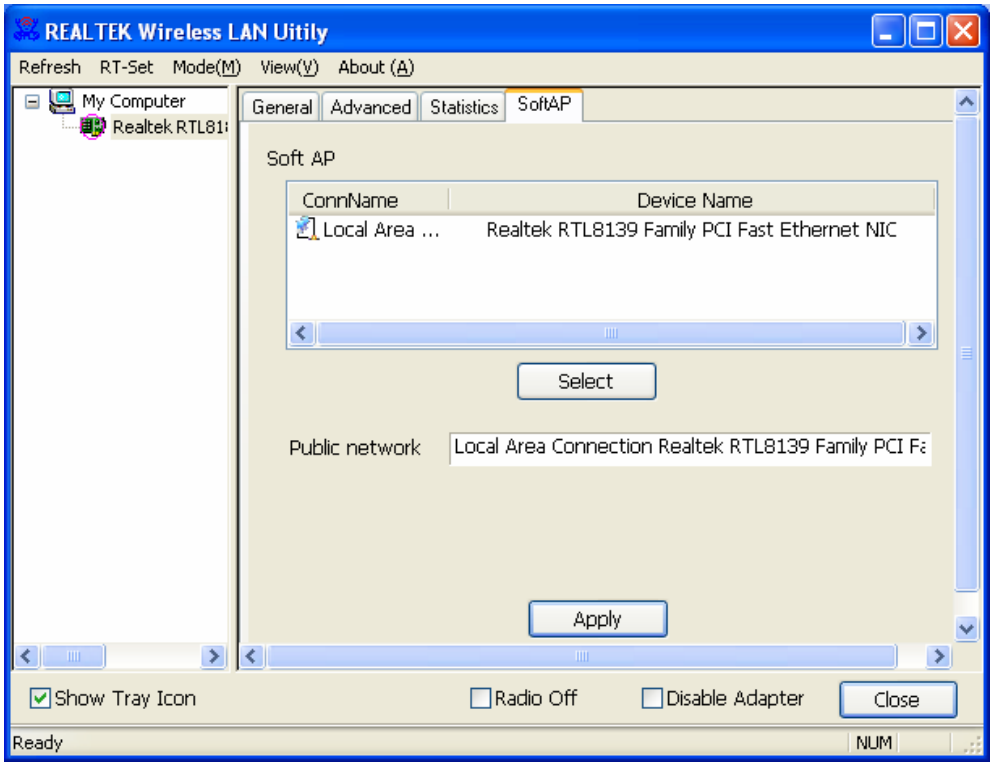
See this tab to show the transmission activity record. Clicking the **"Reset"** button recounts the values from zero.



SoftAP

This page allows users to select the adapter for connect to public network.

Please click on the device that are used for connecting to public network and click the “Select” button, and then click the “Apply” button to execute.



PRODUCT SPECIFICATION

Standard
IEEE 802.11n draft 2.0, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Interface
Complies with USB 2.0
Security
64/128-bit WPA , WPA2
Receiver Sensitivity
802.11n Typical -68 dBm
802.11g Typical -73 dBm
802.11b Typical -84 dBm
Channel
USA 11, Europe 13, Japan 14
Transmit Power
16 dBm typically @ 802.11b
14 dBm typically @ 802.11g
13 dBm typically @ 802.11n
Network Data Rate
802.11b: 1,2,5.5 and 11 Mbps
802.11g: 6,9,12,18,24,36,48 and 54 Mbps
802.11n: up to 150/300 Mbps
Range Coverage
Indoor 35~100 meters
Outdoor 100~300 meters
Temperature
Operating: 0°C ~ 40°C (32°~104°F)
Storage: -10°C ~ 70°C (14°~158°F)
Humidity
Operating: 10% ~ 90% RH, non-condensing
Storage: 5%~90% RH, non-condensing
Emission
FCC, CE, VCCI Class B

D

CE-Hinweis

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN 55022 Klasse B für ITE sowie die wesentlichen Anforderungen der Direktive des Europarats 89/336/EEC über die Annäherung der Gesetze der Mitgliedsstaaten im Hinblick auf die elektromagnetische Verträglichkeit.

Da das Unternehmen seine Produkte permanent verbessert, kann es möglich sein, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen nicht aktuell sind. Die aktuellsten Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertriebshändler. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die schriftliche Zustimmung des Unternehmens kopiert oder vervielfältigt werden.

Warenzeichen:
Alle Handelsnamen und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
Copyright © 20010. Alle Rechte vorbehalten.

ÜBERSICHT

Danke, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Lesen Sie dieses Kapitel, um sich mit Ihrem IEEE 802.11n Wireless Adapter vertraut zu machen.

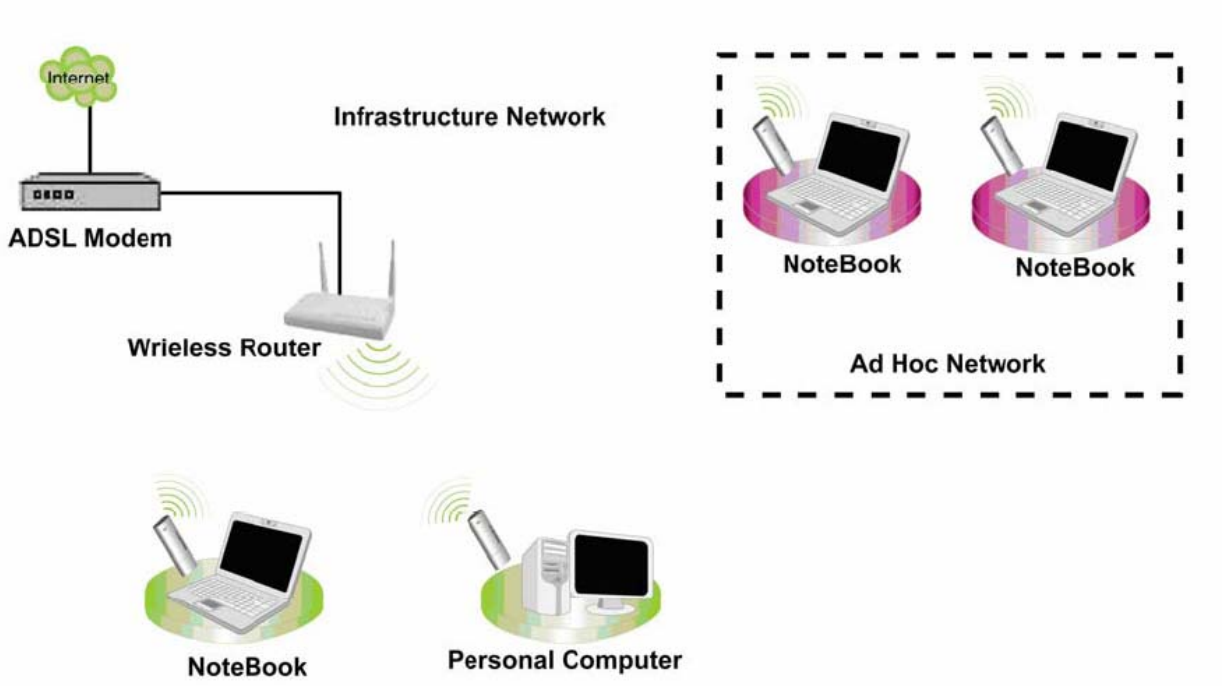
Auspacken

Prüfen Sie bitte zunächst, ob die Verpackung die folgenden Artikel enthält:

1. IEEE 802.11n Wireless Adapter
2. Eine Kurz-Installationsanleitung
3. Eine Dienstprogramm-/Handbuch-CD

Einführung in den IEEE 802.11n Wireless Adapter

Der IEEE 802.11n Wireless Adapter ermöglicht Ihnen die Einrichtung eines IEEE 802.11n Funknetzwerks mit 300 Mbps und einer Frequenz von 2,4 GHz, das ebenfalls mit IEEE 802.11b/g Wireless-Geräten bei 11/54Mbps kompatibel ist. Sie können den Adapter im Ad-hoc-Modus konfigurieren, um einen Internetzugang über einen Wireless AP (Access Point / Zugangspunkt) oder einen Router herzustellen. Der Adapter umfasst ein komfortables Dienstprogramm für die Suche nach verfügbaren Netzwerken und das Speichern von bevorzugten Netzwerken, mit denen Benutzer sich üblicherweise verbinden. Die Sicherheitsverschlüsselung kann ebenfalls mit diesem Dienstprogramm konfiguriert werden.



Haupteigenschaften

- Entspricht dem IEEE 802.11b/g /nFunk-Standard
- Hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 150/300 Mbps
- Unterstützt Auto-Installation und Diagnose-Tools
- Unterstützt Funk-Datenverschlüsselung 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 (TKIP mit IEEE 802,1x) und AES-Funktionen

LED Status

LED	Status	Working Status
Empfangs-/Aktivitäts LED	Blinkt grün	Der Funkempfänger des Adapters ist eingeschaltet.
	Blinkt grün in langsamen Intervallen	Der Adapter ist bereits mit dem WLAN verbunden, empfängt oder sendet aber keine Daten.
	Blinkt grün in schnellen, unregelmäßigen Abstän-den	Der Adapter ist aktiv und sendet oder empfängt Daten.
	Off	Der Funkempfänger des Adapters ist ausgeschaltet.

INSTALLATIONSANLEITUNG

Achtung:
Installieren Sie die Software und Treiber ***BEVOR*** *Sie den WLAN Adapter in eine USB-Buchse einstecken.*

Software-Installation

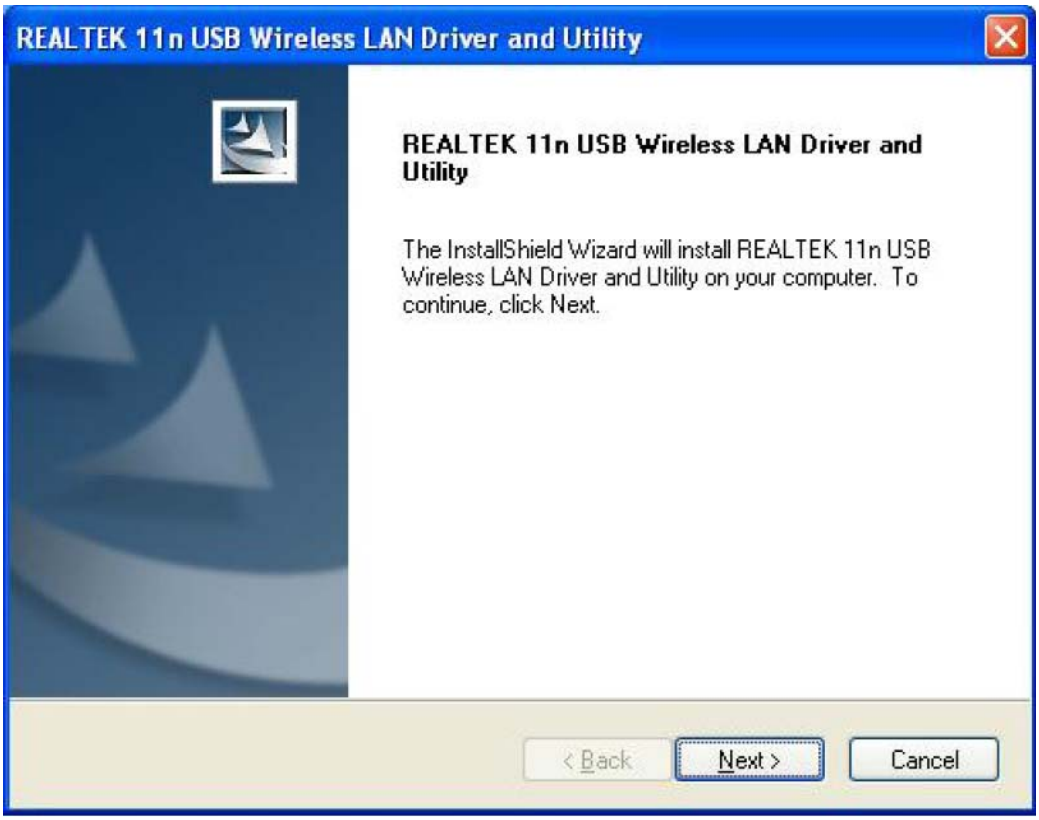
Hinweis: Die folgende Installationsanleitung für Treiber bezieht sich auf Windows XP als Referenz-Betriebssystem. Die Verfahren und Bildschirmanzeigen von Windows 98se, 2000, Vista und Win7 sind ähnlich wie bei Windows XP.

Legen Sie die enthaltene CD-Rom in Ihr CD-Rom-Laufwerk ein. Das Menüfenster erscheint automatisch. Klicken Sie auf den **Driver**-Button (Treiber) dieses Produkts.

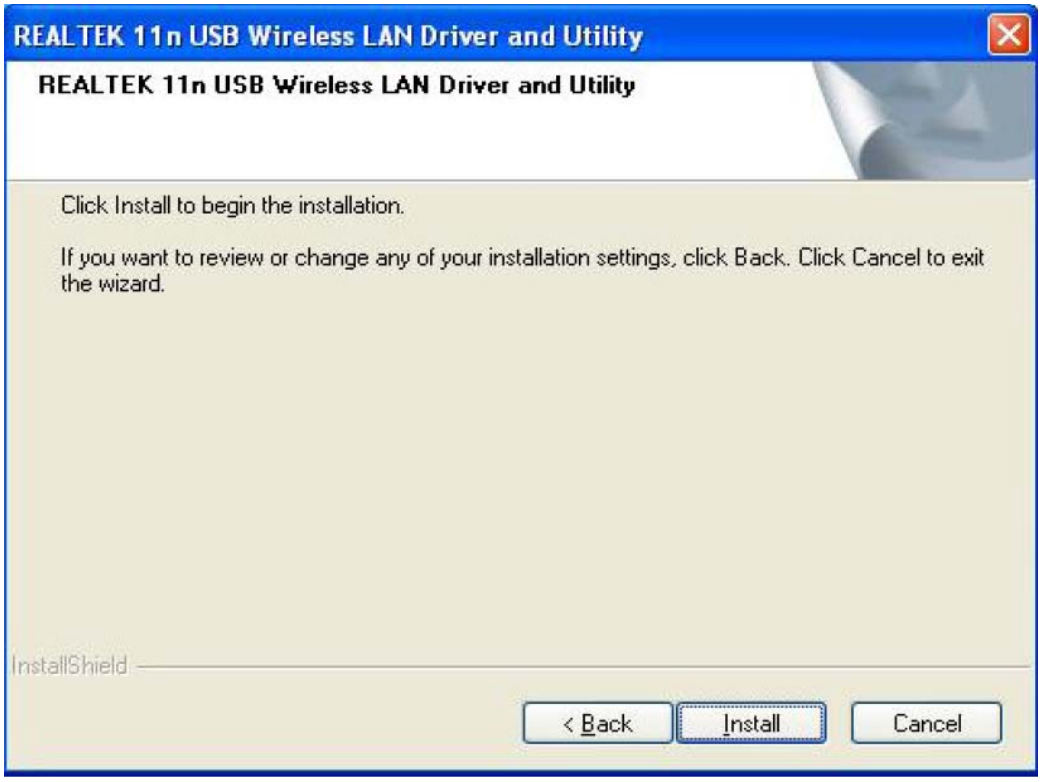
Hinweis: Wenn die CD-Rom nicht automatisch startet, klicken Sie bitte auf **Arbeitsplatz** → **CD-Rom-Laufwerk** und anschließend doppelt auf das **Setup**- Symbol in diesem Menü.

1. Das Sprachauswahlfenster erscheint. Wählen Sie Ihre Sprache und klicken Sie auf **OK**.

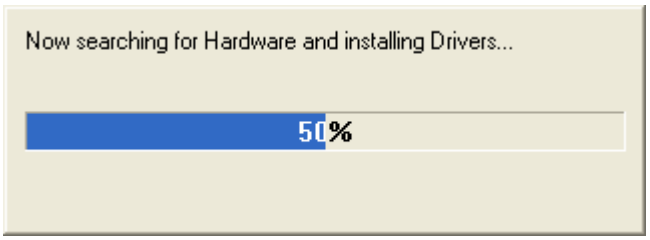
2. Das Begrüßungsfenster erscheint. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

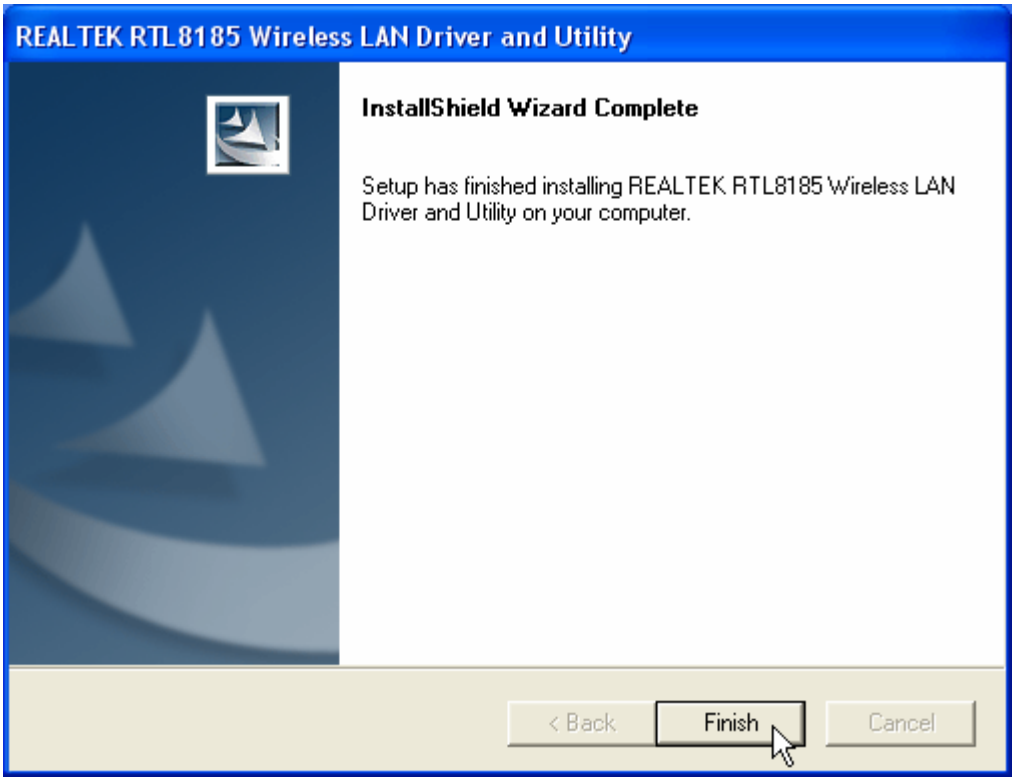
3. Klicken Sie die „Installieren” – Schaltfläche, um die Installation zu starten.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

4. Bitte warten Sie, während die Software installiert wird.



5. Klicken Sie auf den Button **Finish** (Fertigstellen), um die Installation der Treiber und des Dienstprogramms abzuschließen.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Wählen Sie „Ja, den Computer jetzt neu starten” und klicken Sie auf die „Beenden“ Schaltfläche.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

MANAGEMENT-ANLEITUNG

Lesen Sie dieses Kapitel, um die Management-Benutzeroberfläche des Geräts kennenzulernen und sich mit dessen Steuerung vertraut zu machen.

Standard-Netzwerkverbindung herstellen

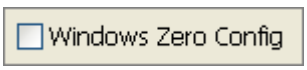
Vor dem Start

Für die folgenden Anweisungen zur Herstellung einer Netzwerkverbindung wird das enthaltene Dienstprogramm zur Konfiguration der Funknetzwerkeinstellungen verwendet.

Hinweis: Wenn Sie Ihr Funknetzwerk unter Windows XP mit diesem Dienstprogramm konfigurieren möchten, führen Sie bitte die nachfolgenden Schritte aus, um die eigene Netzwerkunterstützung von Windows XP zu deaktivieren (Wireless Zero Configuration Service).

1. Klicken Sie doppelt auf das Symbol auf Ihrem Desktop, um das Programm zu starten.

2. Vergewissern Sie sich, dass die Option **Windows Zero Config** nicht markiert ist.



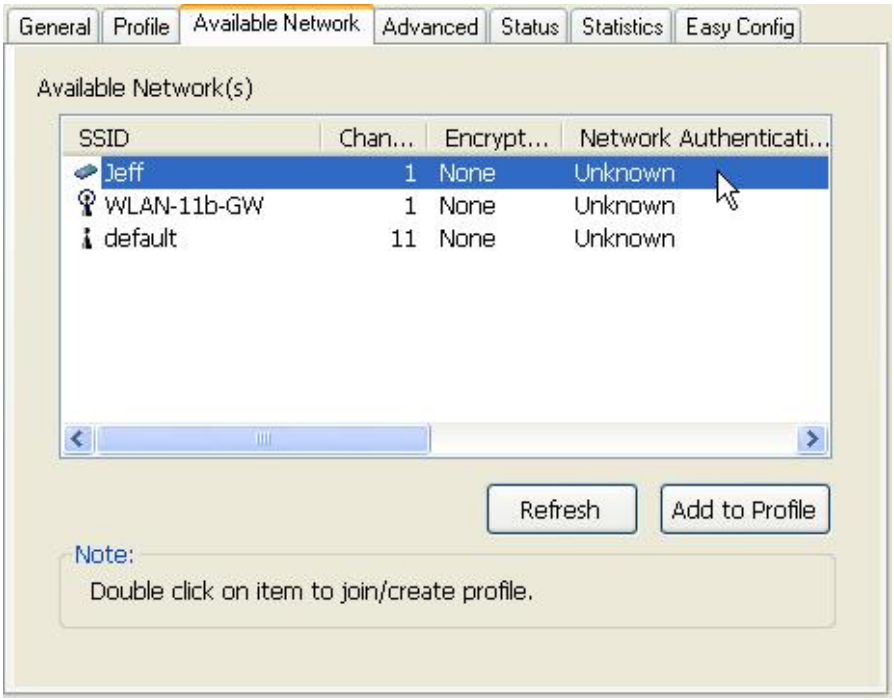
Ad-Hoc-Modus

Ein Funknetzwerk im Ad-hoc-Modus verbindet zwei Computer direkt und ohne die Verwendung eines Routers oder AP miteinander. Dieser Modus ist auch als Peer-to-Peer-Netzwerk bekannt. Wir können beispielsweise einen Wireless-Adapter respektive mit zwei Computern verbinden. Diese Kommunikation zwischen zwei Computern ist ein Netzwerk im Ad-hoc-Modus.

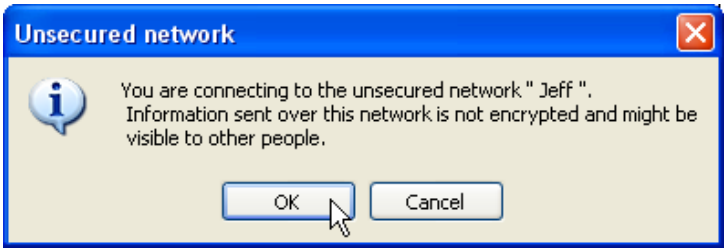
Ad-Hoc Mode

Verwendung dieses Adapters im Ad-hoc-Modus

1. Klicken Sie doppelt auf das Symbol auf Ihrem Desktop.
2. Klicken Sie auf den **Available Network**-Button (Verfügbares Netzwerk), um nach verfügbaren Netzwerk-Adaptern zu suchen. Klicken Sie doppelt auf den Netzwerk-Adapter, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

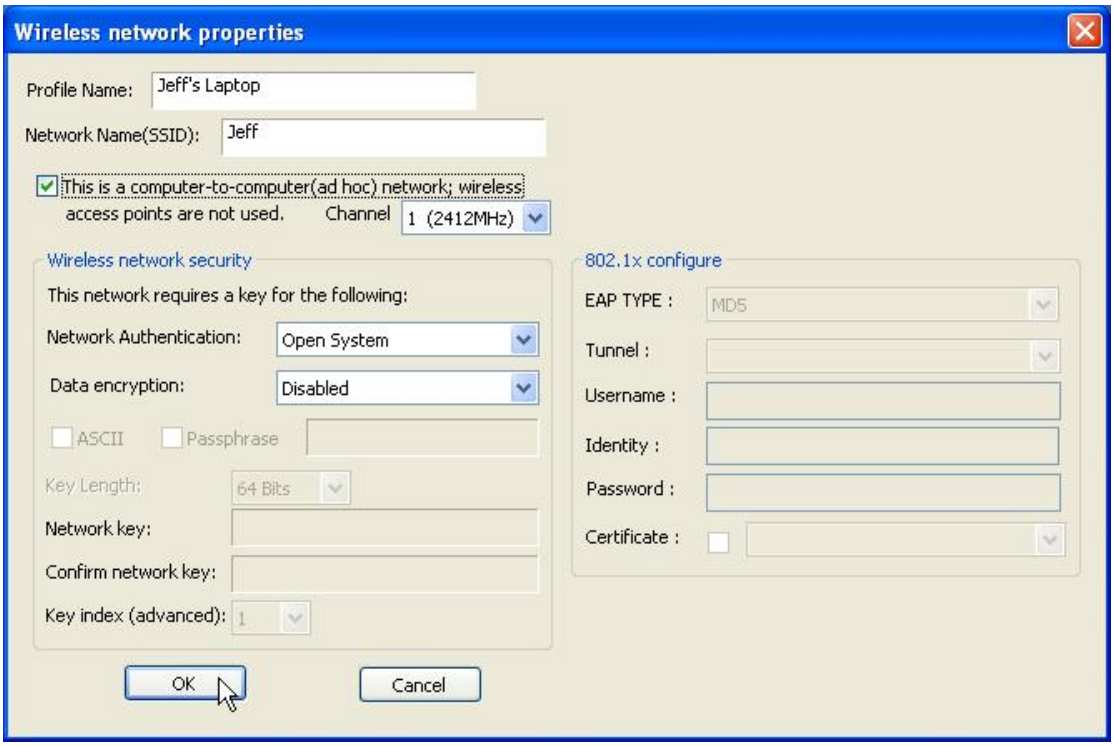


3. Klicken Sie auf **OK**, um zu bestätigen, dass Sie eine Verbindung zu einem offenen Funknetzwerk herstellen möchten.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

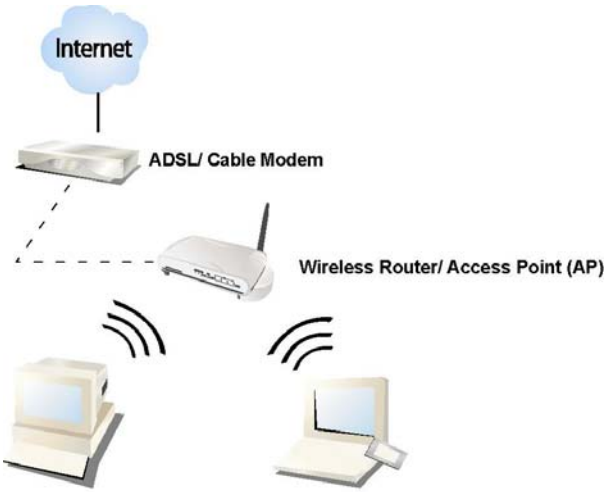
4. Klicken Sie auf **OK**, um dieses Netzwerk zur Profilliste hinzuzufügen.

Hinweis: Dieses Beispiel bezieht sich auf ein offenes Funknetzwerk. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Wireless-Adapter mit Sicherheitsschutz herstellen, müssen Sie die Verschlüsselungseinstellungen in diesem Profil entsprechend dem anderen Wireless-Adapter konfigurieren. Klicken Sie bitte auf die Drop-down-Liste **Network Authentication** (Netzwerk-Authentifizierung), um eine Authentifizierungsmethode auszuwählen. Wählen Sie unter **Data encryption** die Datenverschlüsselungsart. Füllen Sie alle erforderlichen Felder aus und klicken Sie auf **OK**.



Infrastruktur-Modus

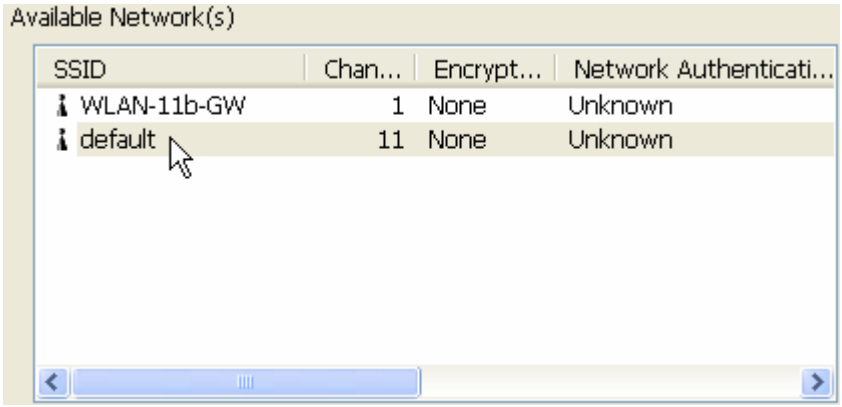
Ein Netzwerk im Infrastruktur-Modus enthält mindestens einen Wireless Client und einen Wireless AP oder Router. Der Client wird durch die Kommunikation mit dem Wireless AP mit den Internet oder Intranet verbunden.



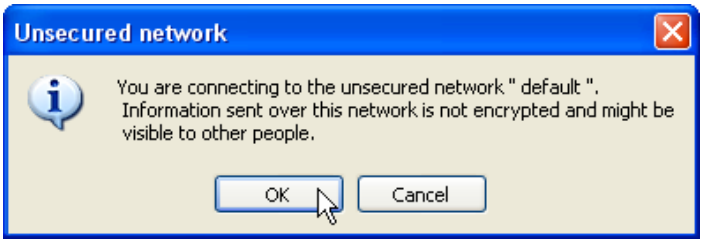
Infrastructure Mode

Verwendung dieses Adapters im Infrastruktur-Modus:

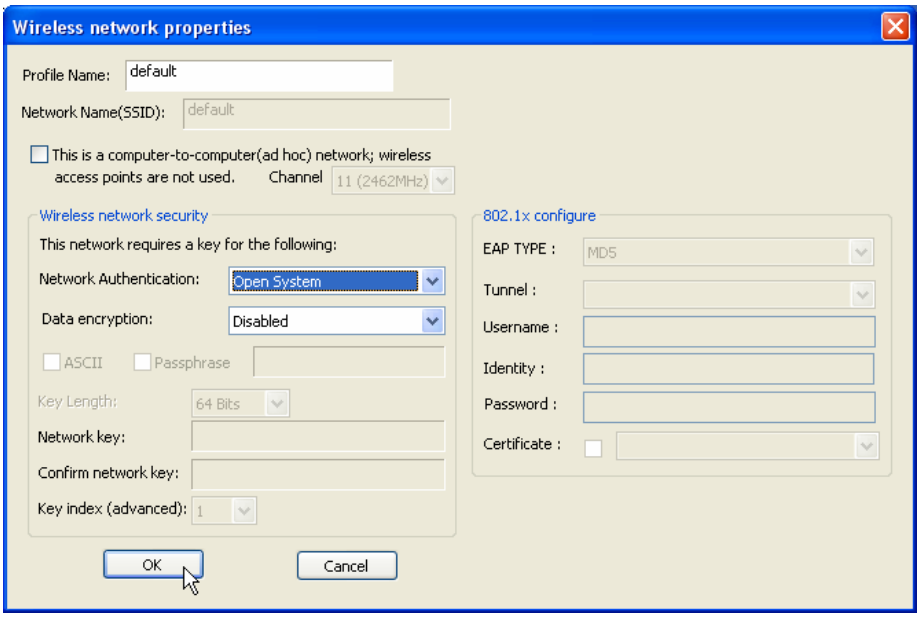
1. Klicken Sie doppelt auf das Symbol auf Ihrem Desktop.
2. Klicken Sie auf **Available Network** (Verfügbares Netzwerk), um nach verfügbaren AP (Zugangs-punkten) zu suchen. Klicken Sie doppelt auf den AP, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.



3. Klicken Sie auf **OK**, um zu bestätigen, dass Sie eine Verbindung zu einem offenen Funknetzwerk herstellen möchten.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Klicken Sie auf **OK,** um dieses Netzwerk der Profilliste hinzuzufügen.



Einführung in das Wireless LAN-Dienstprogramm

Hinweise: Diese Anleitung bezieht sich auf Windows XP als Referenz-Betriebssystem. Einige der Funktionen werden von Windows 98se oder Windows ME nicht unterstützt.

Start des Wireless LAN-Dienstprogramms

Klicken Sie doppelt auf das Symbol auf Ihrem Desktop. Das Wireless LAN-Programm wird geöffnet. Sie können auf die Reiter oben im Menü klicken, um diesen Adapter zu konfigurieren. Die Kontrollkästchen unten bieten die folgenden Funktionen:

Show Tray Icon **(Ablagesymbol zeigen)**	Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Symbol des Dienstprogramms in Ihrer Systemanlage anzuzeigen, d.h. dem Anzeigebereich in der unteren rechten Ecke Ihres Windows Desktops (System-Tray). Um das Dienstprogramm-Symbol aus dem System-Tray zu löschen, entfernen Sie einfach das Häkchen in diesem Kontrollkästchen.
Windows Zero Config	Entfernen Sie das Häkchen in diesem Kontrollkästchen, um eigene Wireless-Unterstützung von Windows XP (Wireless Zero Configuration Service) anstelle dieses Dienstprogramms zur Konfiguration Ihres Funknetzwerks zu nutzen.
Radio Off (Funk aus)	Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, um zu verhindern, dass dieser Adapter Signale überträgt oder empfängt. Entfernen Sie das Häkchen, um die Kommunikation zu ermöglichen.
Disable Adapter **(Adapter deaktivieren)**	Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Wireless-Adapter zu deaktivieren. Entfernen Sie das Häkchen, um ihn wieder zu aktivieren.

Management Guide

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie den Adapter für Verbindungen mit Ihrem drahtlose Netzwerk kon (WLAN) konfigurieren müssen und wie Sie die sichere Datenverschlüsselung verwenden.

Die Einstellungen des Adapters in Windows XP sind ähnlich wie in Windows 2000. Diese Anleitung beschreibt daher beispielhaft die Anwendung in Windows XP.

Nach der Installation des Adapters erscheint das Icon der Anwendung in der Taskleiste. Es zeigt die Signalstärke durch Farben und als Balkendiagramm an. (Received Signal Strength Indication RSSI)

Das Icon ist lila: Keine Verbindung.

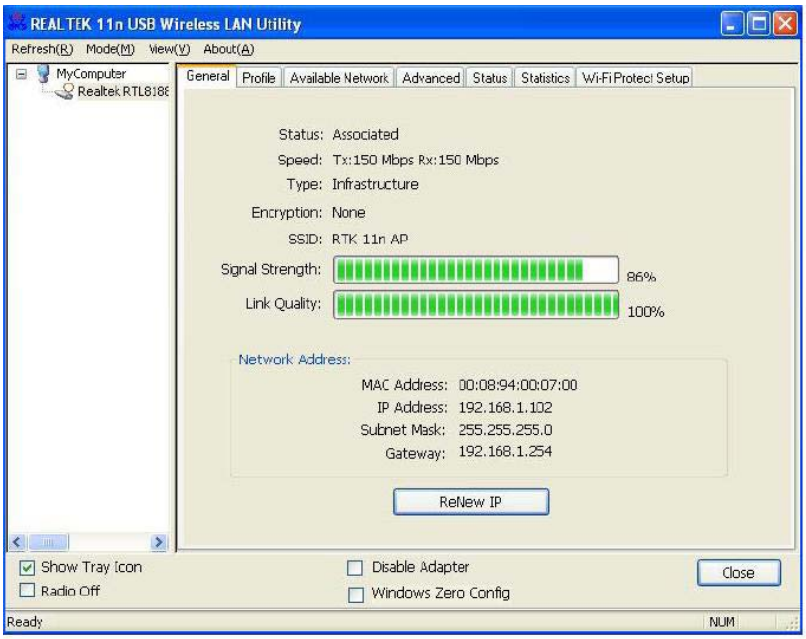
Das Icon ist weiß: Verbindung zum Netzwerk verloren.

Das Icon ist grün: Gute Signalstärke.

Das Icon ist grün: Sehr gute Signalstärke.

Allgemein (General)

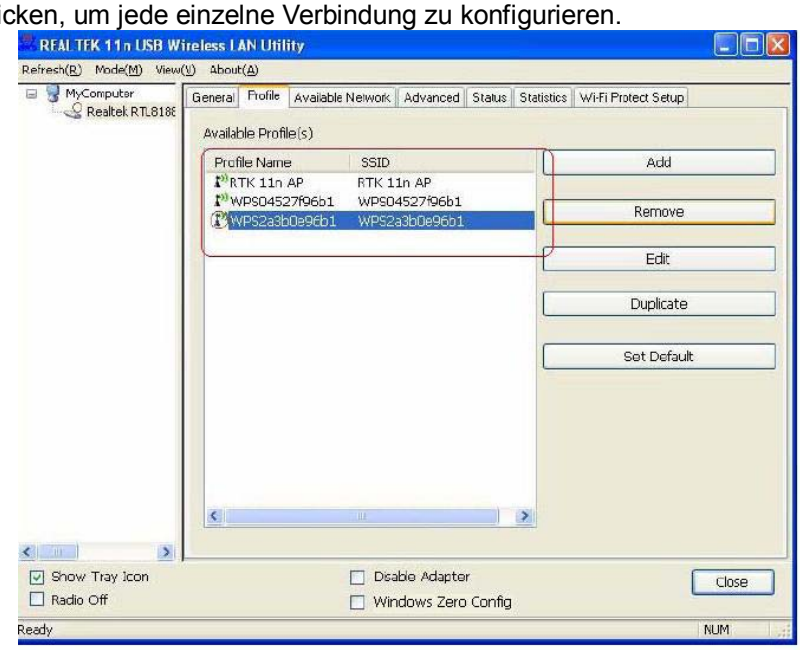
Nach dem Start des Dienstprogramms wird das allgemeine Menü angezeigt. Der Reiter **General** (Allgemein) bietet Informationen über Ihre aktuelle Funknetzwerk-Verbindung. Sie können die Angaben aktualisieren, indem Sie auf **Renew** (Aktualisieren) klicken.



Status:	Prüft, ob das Gerät mit dem Zielnetzwerk verbunden ist.
Speed (Geschwindigkeit):	Die aktuelle Verbindungsgeschwindigkeit
Type (Typ):	Infrastruktur-Modus oder Ad-hoc-Modus
Encryption (Verschlüsselung):	Die verwendete Verschlüsselungsart für die Verbindung mit dem aktuellen Netzwerkprofil
SSID:	Der SSID (Netzwerkname) des verbundenen Funknetzwerks
Signal Strength (Signalstärke):	Zeigt die von diesem Adapter erkannte Signalstärke an.
Link Quality (Verbindungsqualität):	Zeigt die Qualität dieser Funkverbindung an.
Network Address (Netzwerkadresse):	Zeigt die aktuellen Einstellungen der IP-Adressen für diesen Adapter an.

Profile (Profil)

Der Reiter **Profile** (Profil) bietet eine Liste der bevorzugten Verbindungen. Sie können auf die nebenstehenden Buttons klicken, um jede einzelne Verbindung zu konfigurieren.



Add (Hinzufügen) Klicken Sie auf diesen Button, um diesem Button ein Verbindungsprofil hinzuzufügen.

Remove (Entfernen) Um ein Verbindungsprofil zu löschen, klicken Sie auf den entsprechenden Eintrag in der Liste und anschließend auf diesen Button, um das Profil zu löschen.

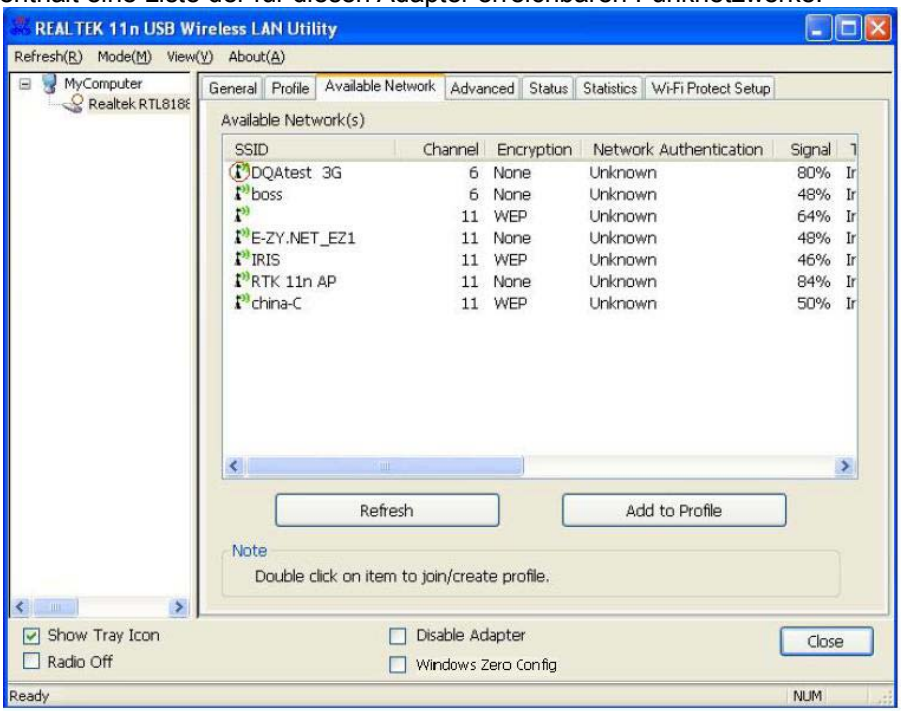
Edit (Bearbeiten) Um die Konfiguration eines Profils zu bearbeiten, klicken Sie auf dieses Profil in der Liste und anschließend auf diesen Button.

Duplicate (Duplizieren) Um eine Kopie eines Profils herzustellen, klicken Sie auf das zu kopierende Profil und anschließend auf diesen Button.

Set Default (Als Standardverbindung nutzen) Um eine Profil als Standard-Funkverbindung zu nutzen, klicken Sie auf den entsprechenden Eintrag in der Liste und anschließend auf diesen Button. Sie können ein Profil auch durch Doppelklick auf den Eintrag als Standardverbindung auswählen.

Available Network (Verfügbares Netzwerk)

Dieser Reiter enthält eine Liste der für diesen Adapter erreichbaren Funknetzwerke.

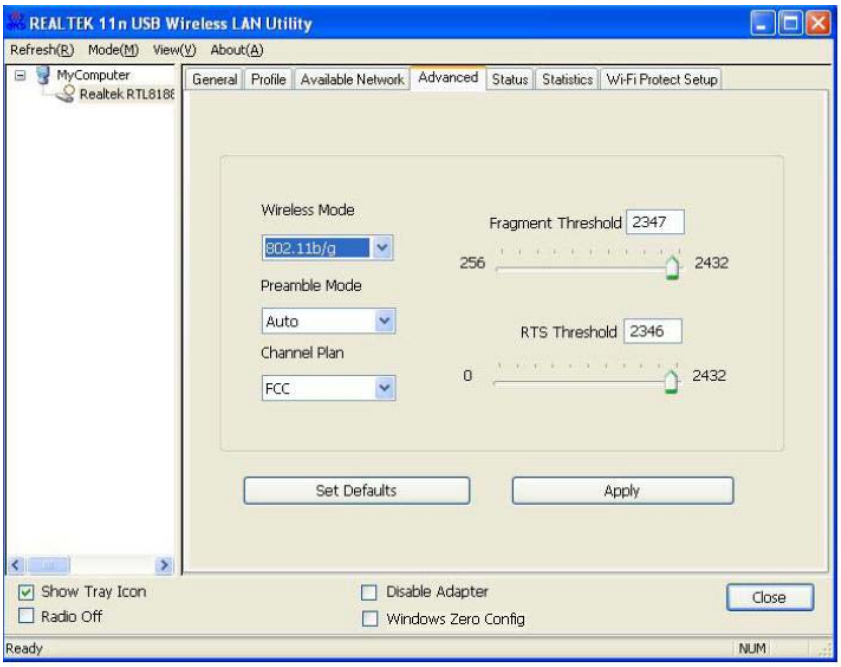


Refresh (Aktualisieren) Klicken Sie auf diesen Button, um erneut nach verfügbaren Netzwerken in der Umgebung des Adapters zu suchen.

Add to Profile (zu Profilen hinzufügen) Um ein verfügbares Netzwerk Ihrer Profilliste hinzuzufügen, wählen Sie ein verfügbares Netzwerk aus und klicken Sie anschließend auf diesen Button.

Advanced (Erweitert)

Der Reiter **Advanced** (Erweitert) bietet erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten für diesen Adapter. Jede Änderung in diesem Reiter wird nach Klick auf den **Apply**-Button (Anwenden) ausgeführt.
Klicken Sie auf **Set defaults** (Standardeinstellungen wiederherstellen), um die Standardeinstellungen wiederherzustellen.

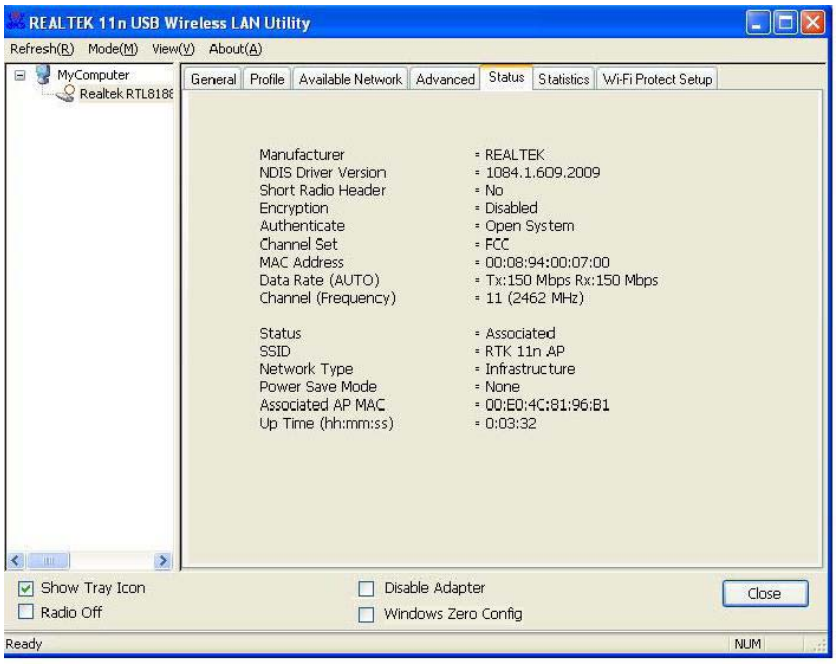


Power Save (Energiesparmodus)	
None (Keine)	Deaktiviert die Energiesparfunktion.
Min (Minimum)	Minimaler Stromverbrauch.
Max (Maximum)	Maximaler Stromverbrauch.
Turbo Mode (Turbomodus)	
OFF (AUS)	Deaktiviert den Turbomodus.
ON (EIN)	Aktiviert den Turbomodus.
AUTO (Automatisch)	Aktiviert oder deaktiviert den Turbomodus automatisch entsprechend der erkannten Umgebung.
Fragment Threshold (Fragmentierungsschwelle)	
Die maximale Größe eines Datenpakets, das segmentiert und übertragen wird. Wählen Sie die Größe zwischen 256 und 2432 (Standard) Bytes aus.	
RTS Threshold (RTS-Schwelle)	
Wählen Sie den RTS-Schwellenwert zwischen 0 und 2432 (Standard) aus.	
Wireless Mode (Funk-Modus)	
802,11g/b	Verbindung mit einem 802,11b/g Netzwerk (2,4GHz/54Mbps)
802,11b	Verbindung mit einem 802,11b Netzwerk (2,4GHz/11Mbps)
802,11b Preamble Mode (Präambel-Modus)	
Wählen Sie den Präambel-Modus – lange, kurze oder automatische Erkennung – aus.	

Region Domain (Regionale Domain)
Wählen Sie Ihre Region aus der Dropliste aus. Achten Sie darauf, die richtige Region auszuwählen, da die Auswahl der falschen Region illegal sein kann.

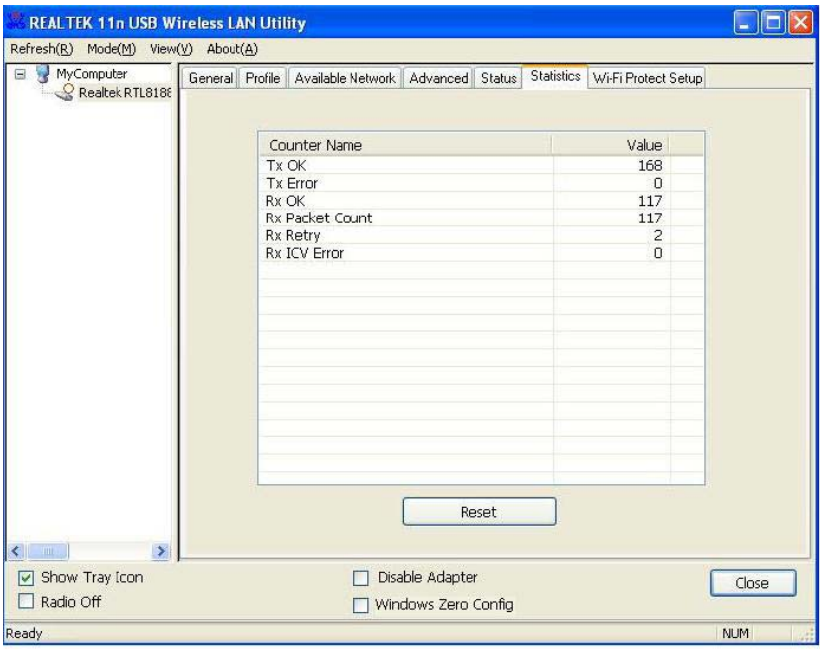
Status

Dieser Reiter zeigt den aktuellen Verbindungsstatus dieses Adapters.



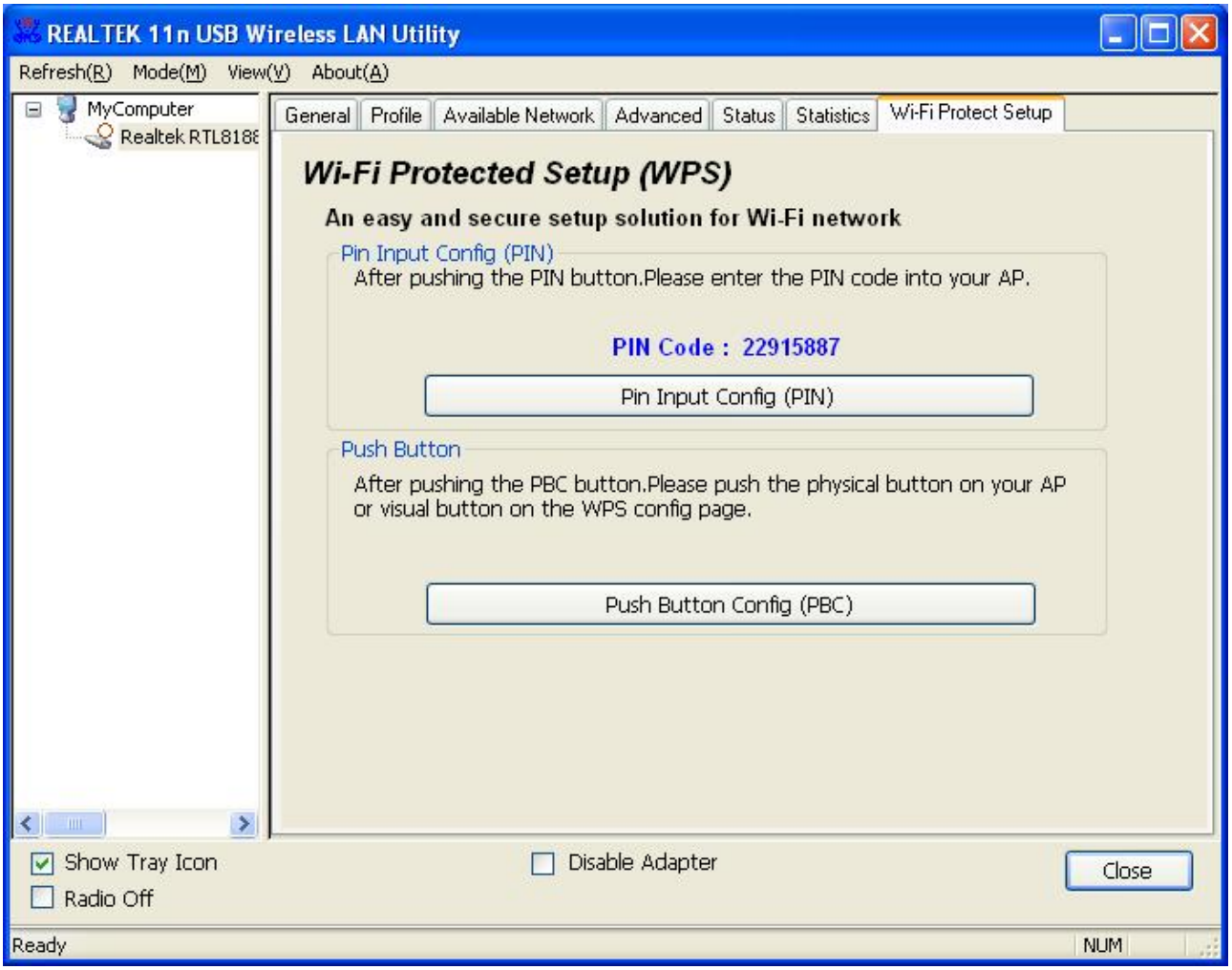
Statistics (Statistik)

Dieser Reiter zeigt eine Aufzeichnung der Übertragungsaktivitäten. Klicken Sie auf den **Reset**-Button (Zurücksetzen), um die Werte wieder von 0 an zu setzen.



WPS - Wi-Fi Protect Setup

Das primäre Ziel von Wi-Fi Protected Setup (Vereinfachte Wi-Fi configuration) ist es, die Sicherheitseinstellungen von Wi-Fi Netzwerken zu vereinfachen. Der Adapter unterstützt die Methoden PIN-Konfiguration oder PBC (Push Button Configuration) Konfiguration. Je nach Möglichkeiten des Routers können Sie eine sichere Verbindung entweder durch Eingabe einer PIN oder durch drücken eines Knopfes aufbauen.



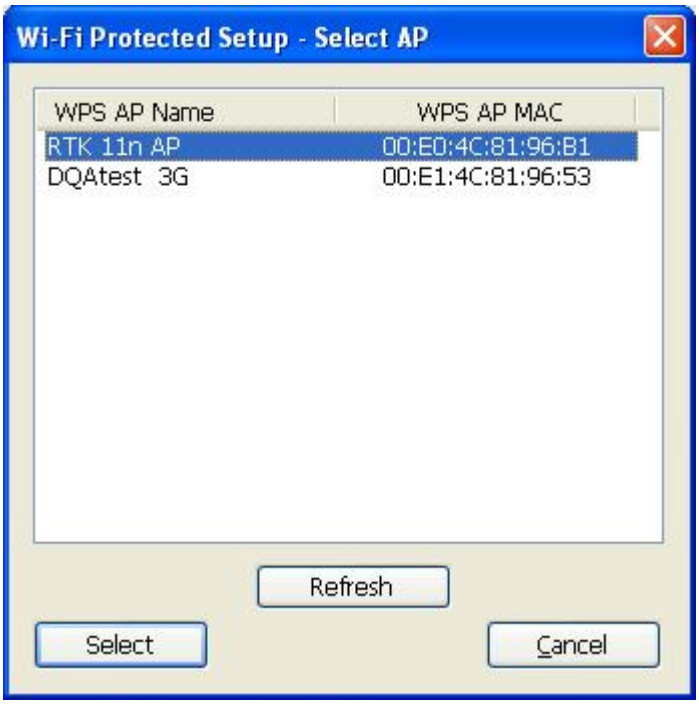
Hier zeigen wir Ihnen beide Methoden der sicheren Konfiguration mit Hilfe der QSS (Quick Secure Setup)-Funktionen, um automatisch eine durch WPA2 gesicherte Verbindung herzustellen. Die Management-Software des Adapters erleichtert die sonst beschwerliche Einrichtung der Schnittstellen erheblich.

1. PIN Methode

Pin Code: Eine 8-stellige Digitalziffer wird per Zufall vom System erzeugt.

Klicken Sie auf die Schaltfläche “Pin Input Config (PIN)”. Danach erhalten Sie folgenden Hinweis:

Klicken Sie “Ja”, so können Sie einen der Access Points oder Router(AP) wählen.



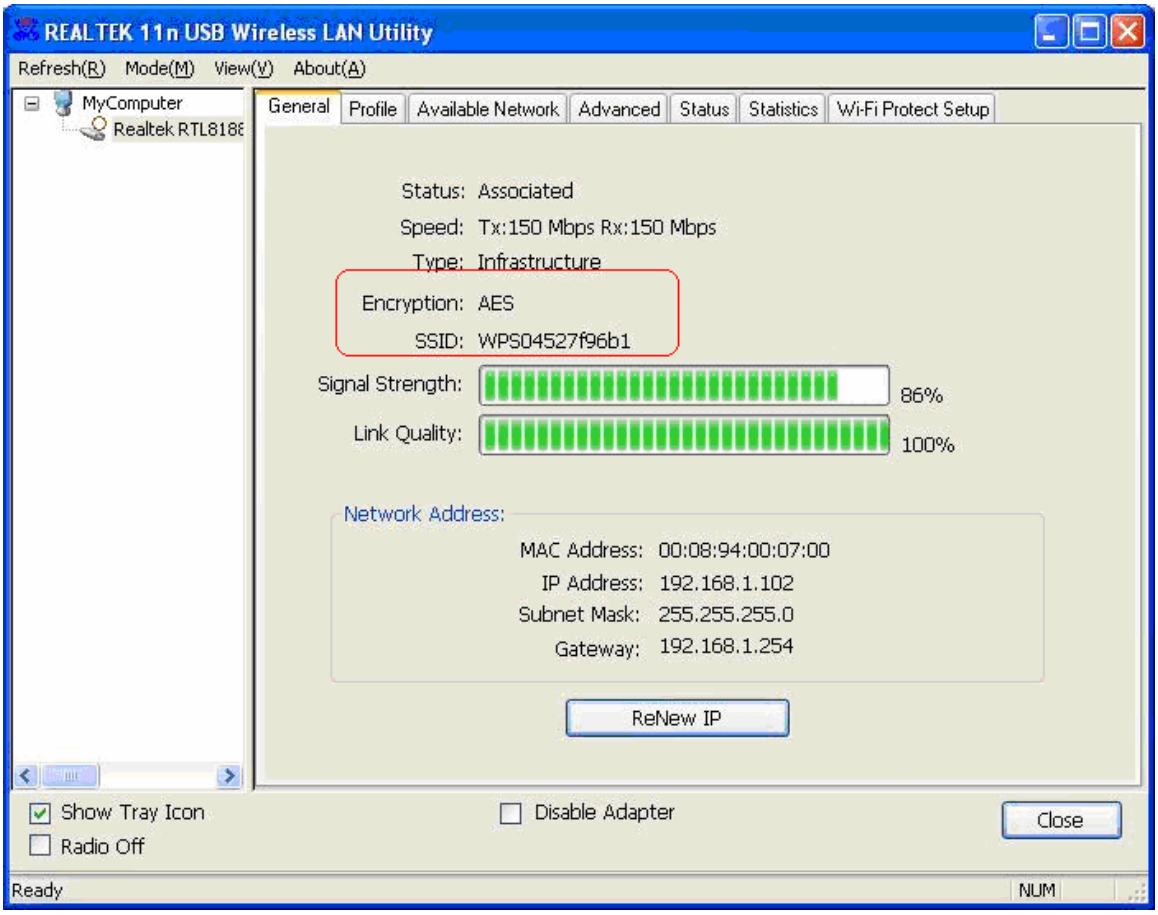
In diesem Fenster stehen die Optionen “Aktualisieren/Auswählen/Abbrechen” zur Verfügung.
Wählen Sie den Namen des APs, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
Klicken Sie dann auf „Auswählen“, so können Sie dann mit der PIN-Methode die Konfiguration fortsetzen.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

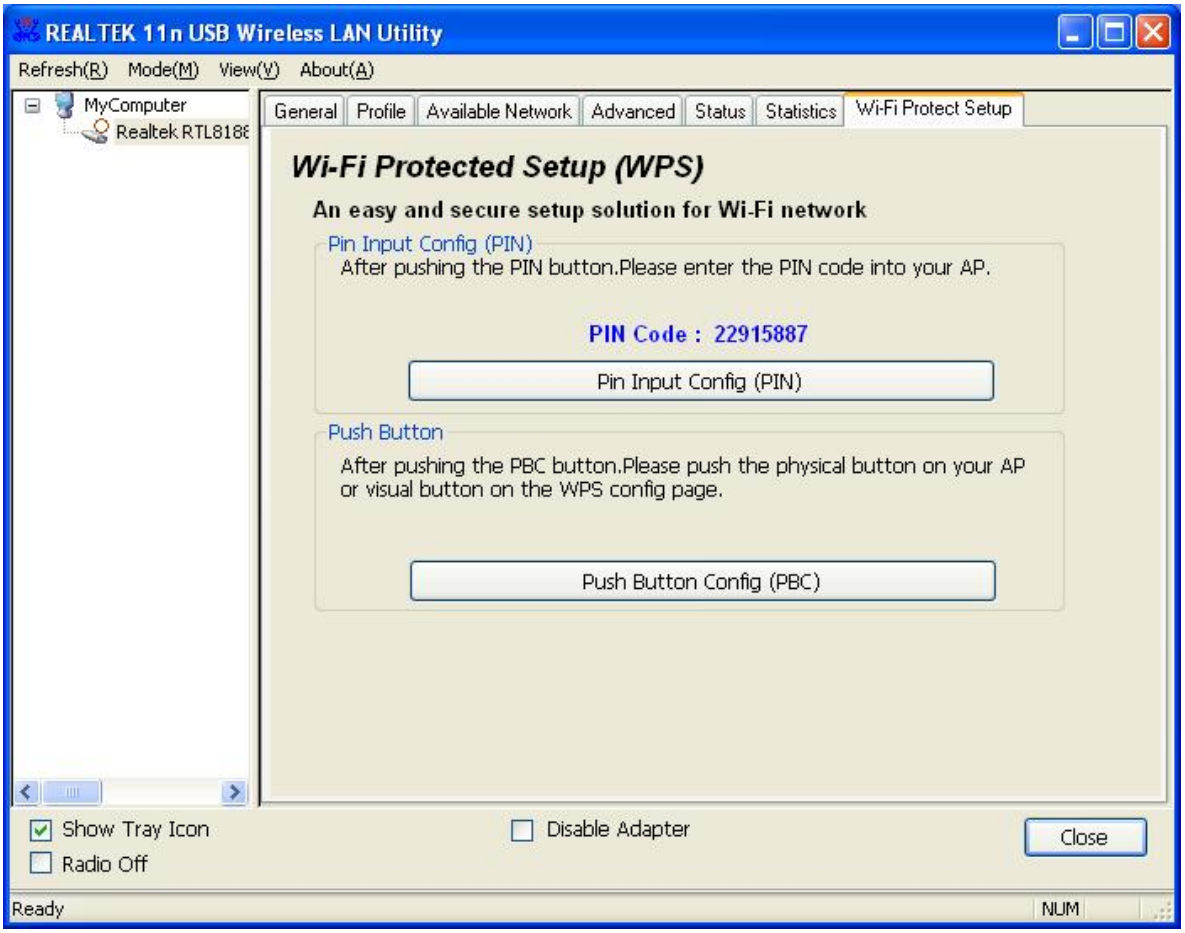
Starten Sie jetzt den Webbrowser auf ihrem Computer. Geben Sie die IP-Adresse des Routers/AP in die Adresszeile ein und drücken „Enter“, um in das Konfigurationsmenü des Routers/AP zu gelangen.

Wählen Sie die WPS (Wi-Fi) Konfigurationsseite, geben den PIN-code des Adapters ein und bestätigen Sie diesen, um damit eine WPS-Verbindung aufzubauen.

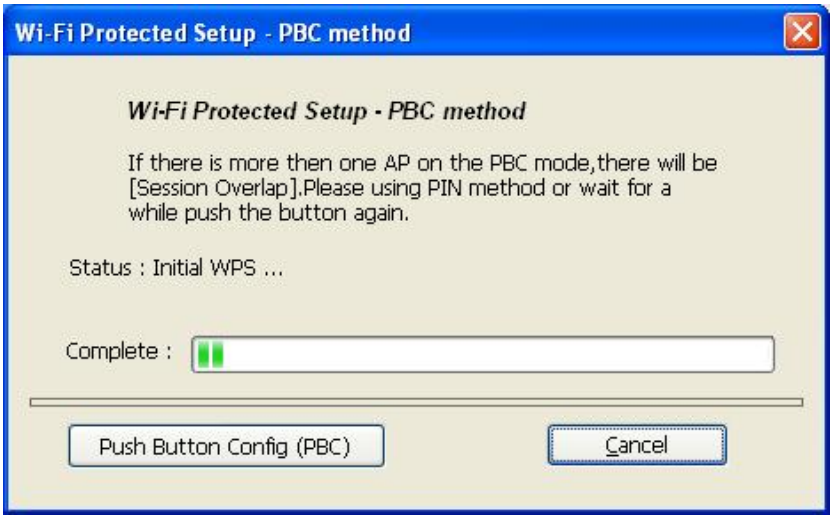
Nach dem Erscheinen des Hauptfensters ist die Konfiguration erfolgreich abgeschlossen.



2. PBC (Push Button Configuration) Methode

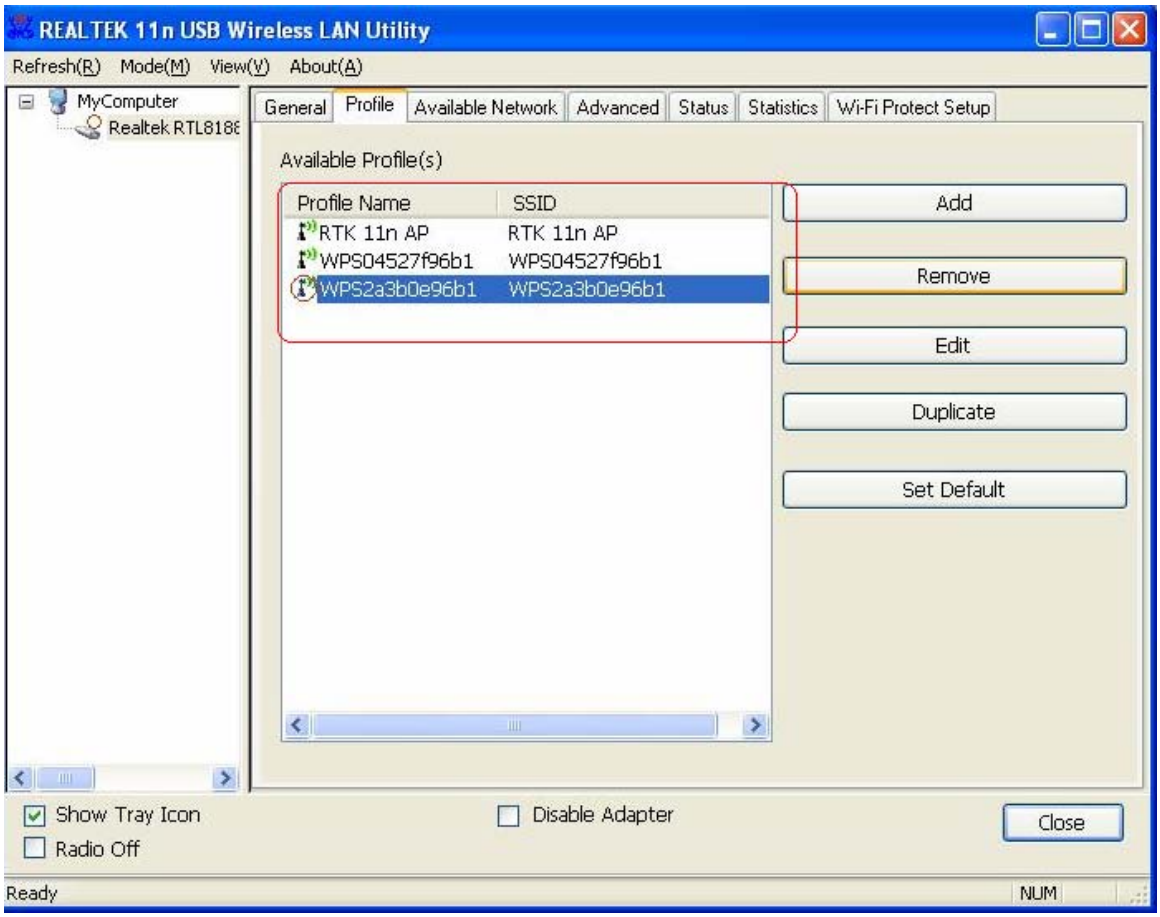


Nach Auswahl der PBC-Schaltfläche erscheint folgendes Fenster.

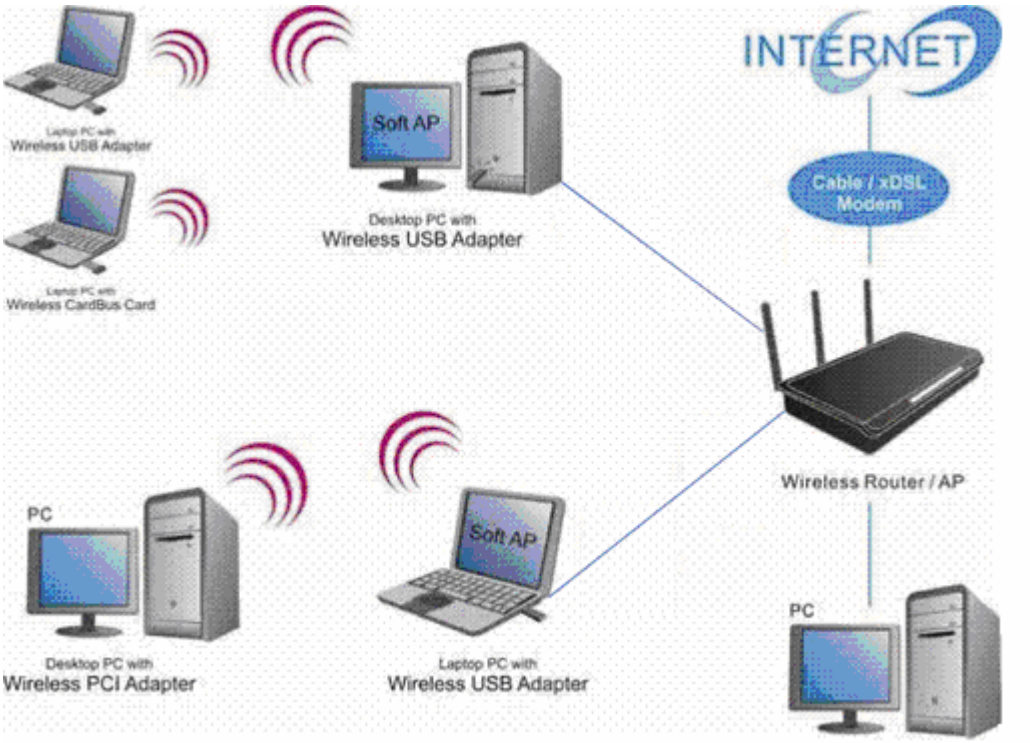

Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

Nach der Auswahl der PBC-Schaltfläche drücken Sie bitte die physischen Schalter Ihres Routers/APs oder wählen die PBC-Schaltfläche innerhalb der WPS-Konfigurationsseite Ihres Routers/APs.

Nachdem WPS erfolgreich konfiguriert wurde, ist das Profil entsprechend automatisch angepasst.



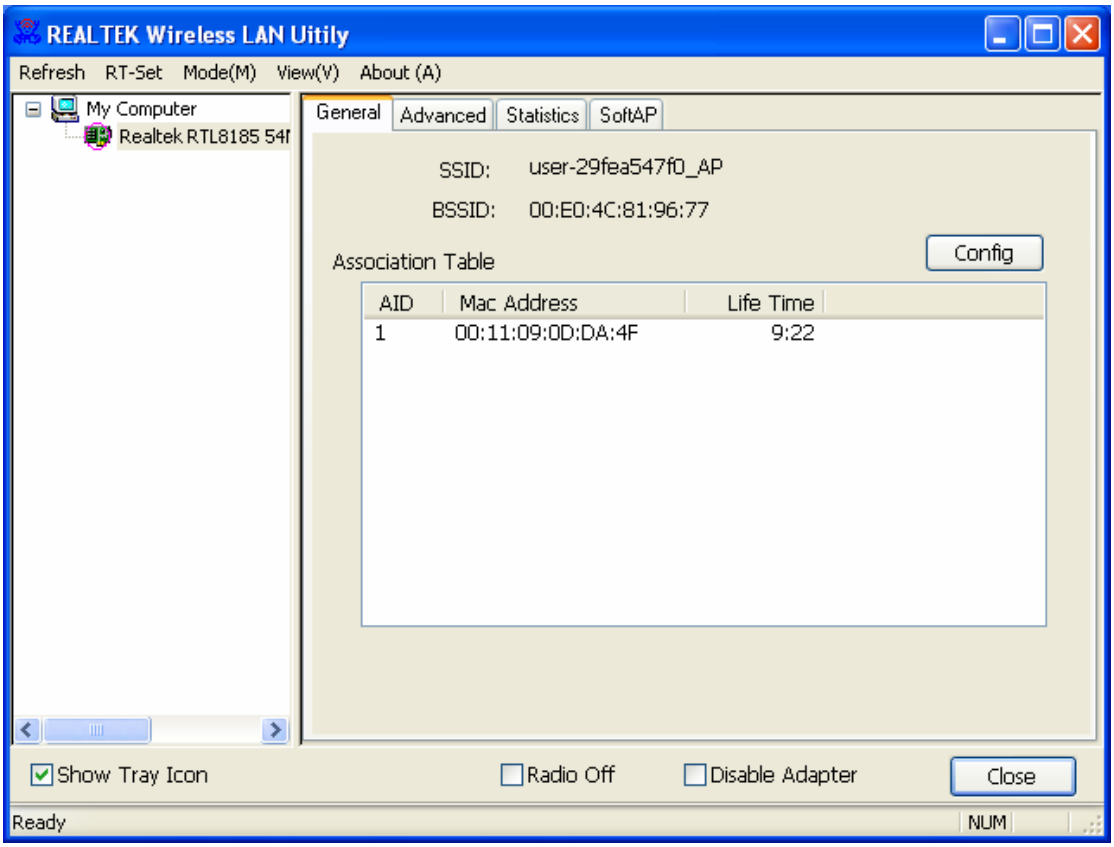
AP-Modus Management-Anleitung



Allgemein

Nach der Konfiguration des Adapters im AP-Modus wird das Fenster **General** (Allgemein) mit allgemeinen Informationen zu diesem Zugangspunkt eingeblendet.

SSID:	Die SSID (Netzwerkname) des durch diesen Zugangspunkt geschaffenen Funknetzwerks
BSSID:	Die Mac-Adresse dieses Zugangspunkts
Config (Konfiguration):	Klicken Sie auf diesen Button, um die Konfiguration dieses Zugangspunkts zu ändern.
Association Table (Verbindungstabelle):	Zeigt Informationen zu den Geräten an, die mit diesem Zugangspunkt verbunden sind – einschließlich der MAC-Adresse und der Dauer der Verbindung zu diesem Gerät.



Advanced (Erweitert)

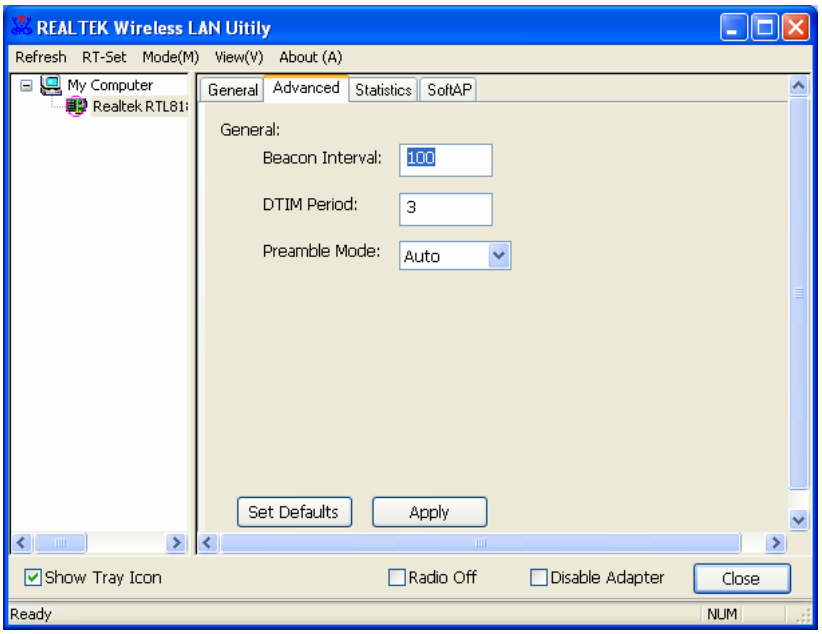
Beacon Interval (Signalintervall): Definiert das Intervall zwischen den Signalen von 20~1000.

DTIM Period (DTIM-Dauer): Legt den DTIM-Dauer zwischen 1~255 fest.

Preamble Mode (Präambel-Modus): Klicken Sie auf die Dropdown-Liste, um die Präambel auf lang, kurz oder automatisch einzustellen.

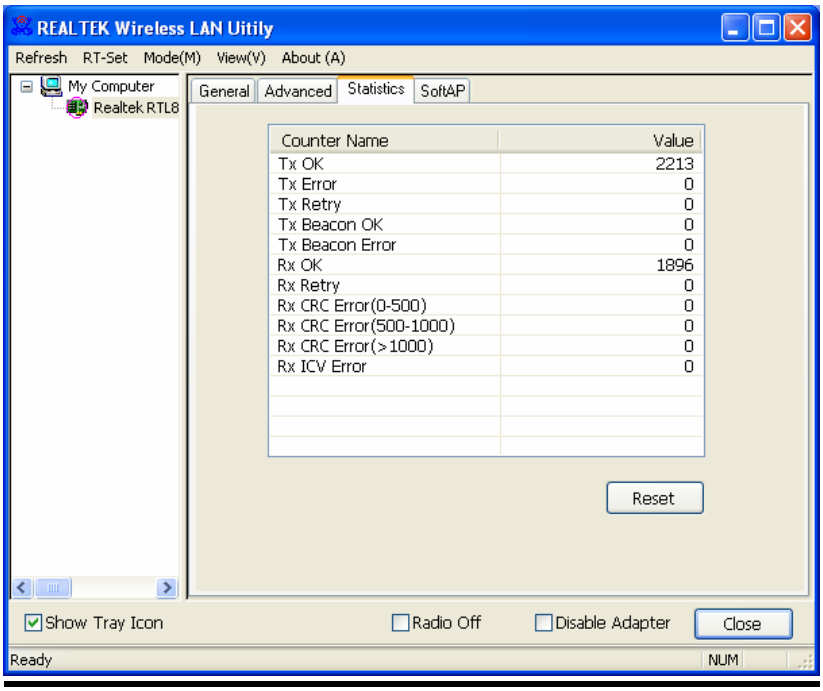
Set Defaults (Standardeinstellungen): Klicken Sie auf diesen Button, um die Standardwerte der obigen Einstellungen wiederherzustellen.

Apply (Anwenden): Klicken Sie auf diesen Button, um die Änderungen auszuführen.



Statistics (Statistik)

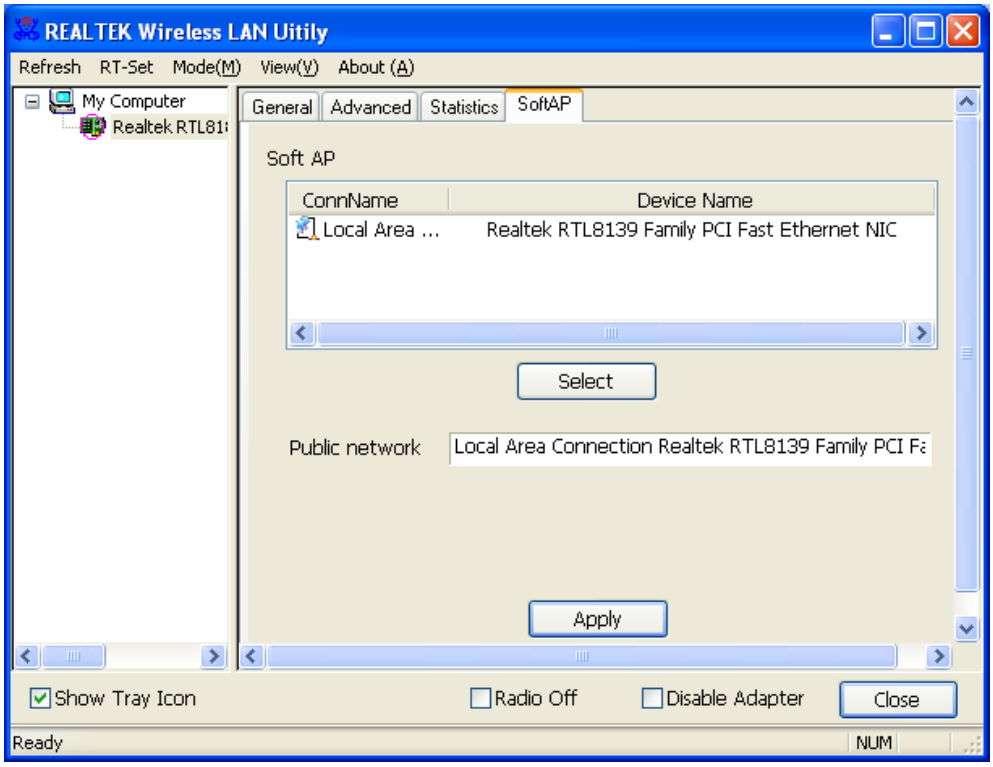
Dieser Reiter zeigt eine Aufzeichnung der Übertragungsaktivitäten. Klicken Sie auf den **Reset**-Button (Zurücksetzen), um die Werte wieder von 0 an zu zählen.



SoftAP

In diesem Fenster können Benutzer den Adapter für die Verbindung mit einem öffentlichen Netzwerk auswählen.

Klicken Sie auf das Gerät, das für die Herstellung der Verbindung zu dem öffentlichen Netzwerk verwendet werden soll. Klicken Sie dann auf **Select** (Auswählen) und auf **Apply** (Anwendung), um die Verbindung herzustellen.



PRODUKT-

SPEZIFIKATIONEN

Standard
IEEE 802,11b, IEEE 802,11g
Schnittstelle
PCI (23415); PC-Card (23416); USB (23413)
Sicherheit
64/128-bit WEP, WPA (TKIP mit IEEE 802,1x), AES
Empfänger-Empfindlichkeit
54Mbps OFDM, 10%PER, -68dBm 11Mbps CCK, 8%PER, -86dBm 1Mbps BPSK, 8%PER, -92dBm
Kanal
USA 11, Europa 13, Japan 14
Datenübertragungsrate
802,11b: 1, 2, 5,5 und 11Mbps 802,11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, und 54Mbps
Übertragungsleistung
16dBm~18dBm
Reichweite
Innenräume 35~100 Meter Außenbereiche 100~300 Meter
LED-Anzeige
Verbindung (Grün)
Betriebstemperatur
0- 40 ^{o}C (32 – 104 ^{o}F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
10% ~ 90% (nicht kondensierend)
Emission
FCC Klasse B, CE, VCCI Klasse B

F

Avertissement de la marque CE

Cet appareil respecte les conditions relatives à la compatibilité électromagnétique, EN 55022 catégorie B pour ITE, à la condition essentielle de protection de la Directive du Conseil 89/336/EEC relative aux lois des Etats Membres en rapport avec la compatibilité électromagnétique.

L'entreprise dispose d'une politique actuellement en vigueur concernant la valorisation de ses produits et il est possible que certaines informations présentes sur ce document ne soient pas à jour. Veuillez consulter votre distributeur local pour obtenir toutes les informations mises à jour. Ce document ne peut en aucun cas être copié ou reproduit en partie ou en totalité sans le consentement écrit de l'entreprise.

Marques de fabrique :
Tous les noms de marque sont les propriétés de leurs sociétés respectives.
Copyright © 2010, tous droits réservés.

INFORMATIONS GENERALES

Vous venez d'acquérir le IEEE 802.11n Wireless Adapter et nous vous en remercions. Veuillez lire ce chapitre pour tout savoir sur cet appareil.

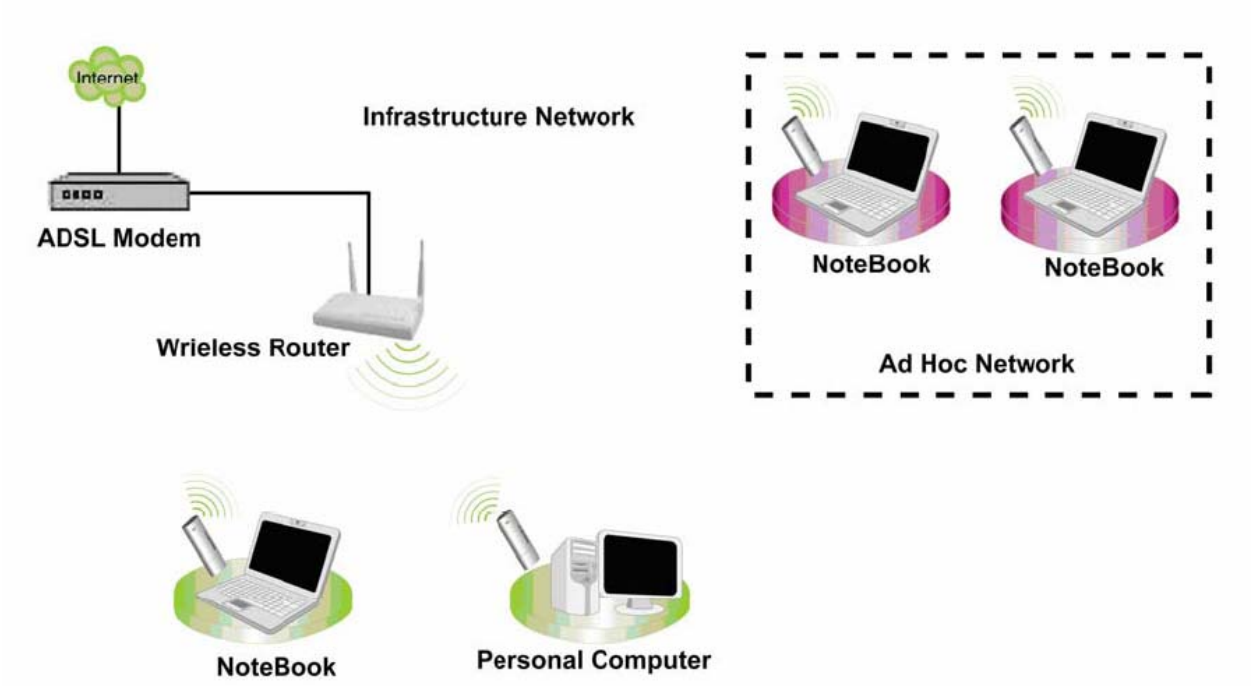
Déballer votre IEEE 802.11g Wireless Adapter

Avant de commencer, veuillez vérifier que l'emballage contient les articles suivants :

1. IEEE 802.11n Wireless Adapter
2. Guide d'installation rapide
3. Un utilitaire / manuel de CD

Introduction sur IEEE 802.11n Wireless Adapter

Le IEEE 802.11n Wireless adapter permet aux utilisateurs de lancer le réseau sans fil IEEE 802.11n à 300 Mbps à la fréquence de 2.4 GHz, qui est également compatible avec les appareils sans fil IEEE 802.11b/g à 11/54 Mbps. Vous pouvez configurer cet adaptateur en mode Ad-Hoc, pour vous connecter à d'autres ordinateurs 2.4 GHz ou en mode infrastructure, pour vous connecter à un AP ou routeur sans fil, pour accéder à Internet. Cet adaptateur comprend un utilitaire pratique, pour scanner les réseaux disponibles et sauvegarder les réseaux préférés, auxquels les utilisateurs ont l'habitude de se connecter. Le cryptage de sécurité peut être aussi configuré chez cet utilitaire.



Caractéristiques essentielles

- Se conforme au standard sans fil IEEE 802.11b/g/n
- Transfert de données haute vitesse jusqu'à 150/300 Mbps
- Supporte une auto-installation et des utilitaires de diagnostic.
- Supporte un cryptage de données sans fil avec 64/128 bit WEP, WPA2 (TKIP avec IEEE 802.1x) et les fonctions AES.

Etat des LED

Indications des LED	Etat	État de fonctionnement
LED Radio/ACT	Vert	L'adapteur radio est en marche
	Vert clignotant	L'adapteur est conneté mais il ne transmet ni de données
	Vert clignotant repi-dement	L'adapreur est active et transmet ou reçoit des données
	Arrêt	L'adaptateur radio est à l'arrêt

GUIDE D'INSTALLATION

Attention:
*Assurez- vpus d'installer le logiciel et le pilote **AVANT** de raccorder l'adapteur WLAN dans le port USB.*

Installation du logiciel

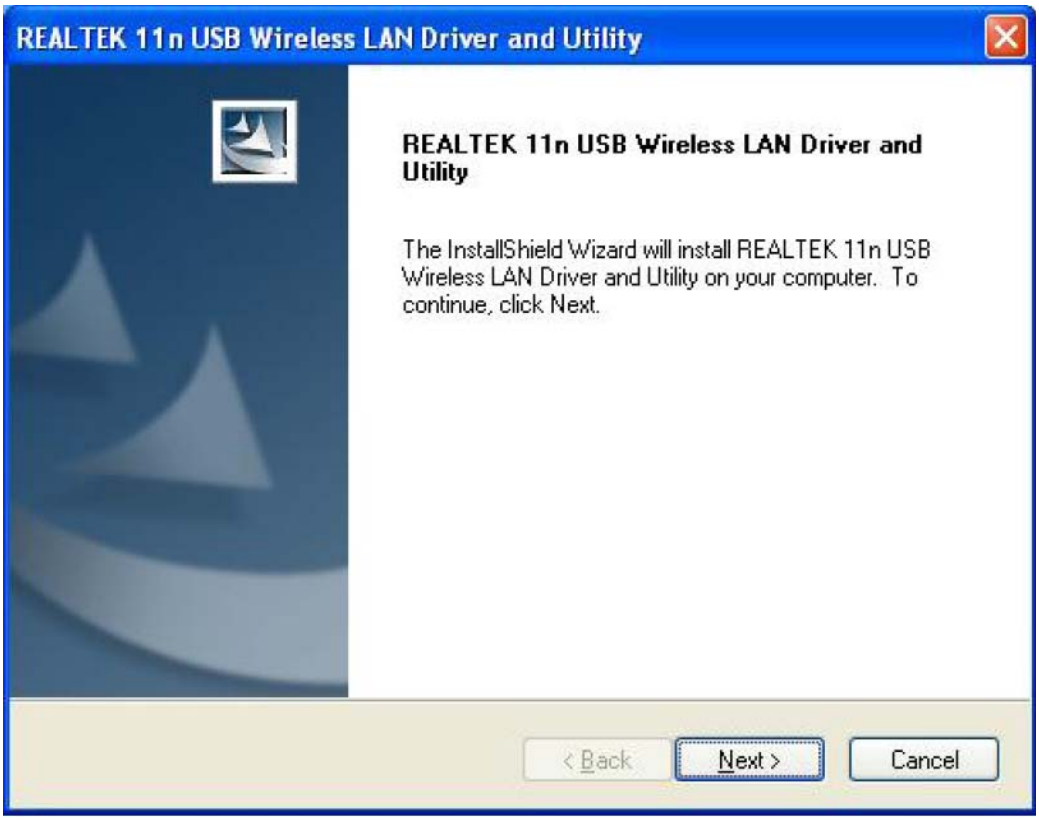
Remarque : le guide d'installation du driver/pilote utilise Windows XP comme système d'exploitation présumé. Les procédures et écrans dans Windows 98se, 2000, Vista, Win7 sont bien connus de Windows XP.

Insérez le CD-Rom, qui est livré avec l'adaptateur pour la commande de votre CD-Rom. La fenêtre de menu s'affiche automatiquement. Veuillez cliquer sur le bouton **"Driver"** de cet appareil.

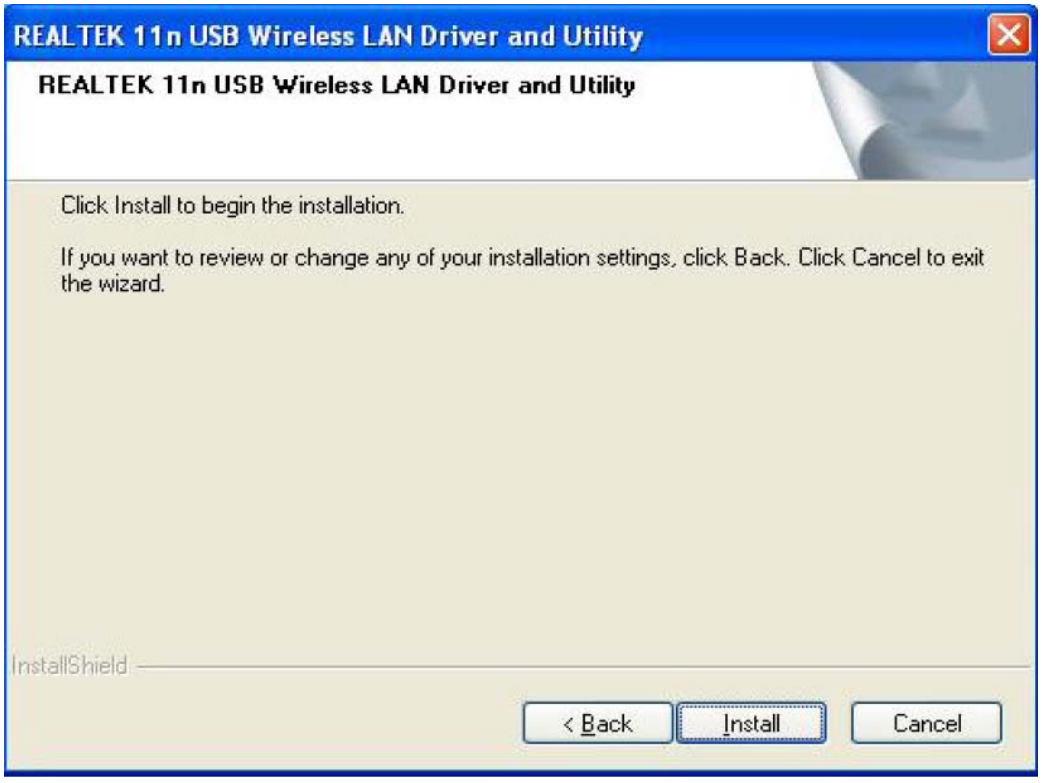
Remarque : si le CD-Rom ne démarre pas automatiquement, veuillez cliquer sur "**My Computer**"→ **your CD-Rom Drive,** puis double-cliquez sur l'icône "**Setup"** pour lancer ce menu.

1. La fenêtre de sélection de langues s'affiche. Veuillez sélectionner la langue que vous utilisez et cliquez sur **OK**.

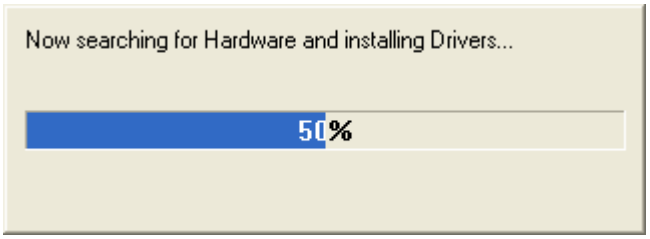
2. La page d'accueil s'affiche. Cliquez sur le bouton **"Next",** pour continuer.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

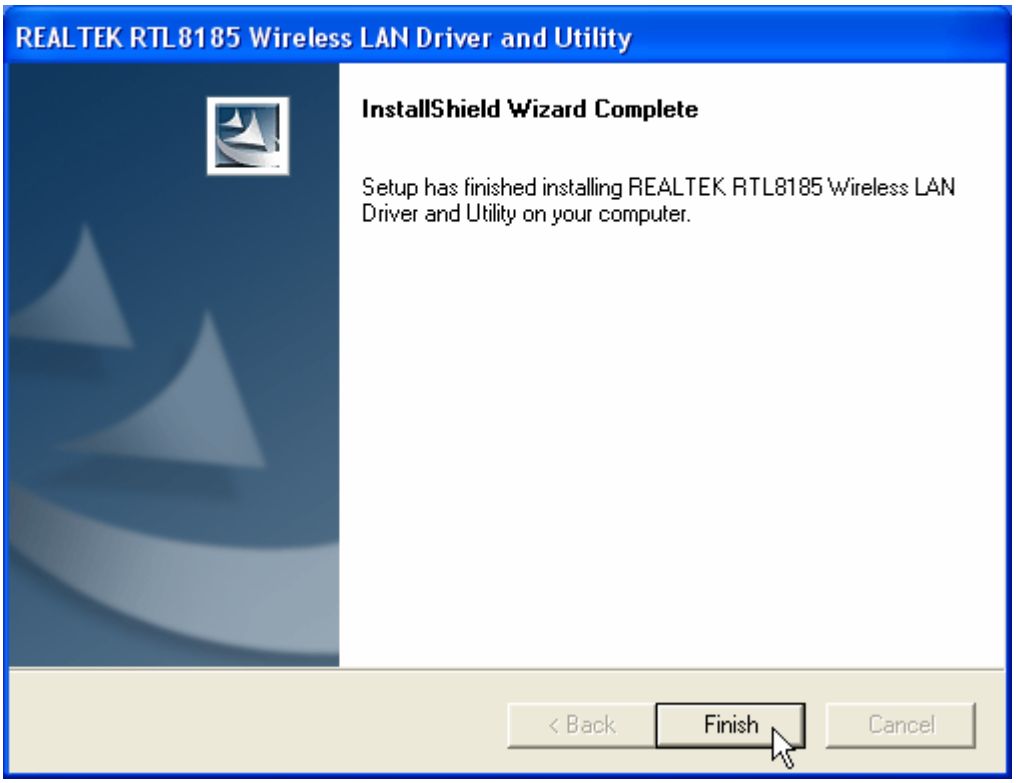
3. Cliquez sur le bouton "Installer" pour démarrer l'installation


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

4.Veuillez patienter pendant l'installation.



5. Cliquez sur le bouton **"Finish",** pour terminer l'installation du pilote et de l'utilitaire.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Sélectionnez **“Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant”** et cliquez sur le bouton **“Terminer ”**.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

GUIDE DE GESTION

Lire ce chapitre pour comprendre l'interface de gestion de l'appareil et comment gérer cet appareil.

Etablir une connexion de réseau de base

Avant de commencer

Dans l'instruction suivante servant à établir une connexion de réseau, nous utilisons l'utilitaire que nous fournissons pour configurer vos réglages de réseau sans fil.

Remarque : pour les utilisateurs Windows XP qui veulent configurer votre réseau sans fil en utilisant cet utilitaire, veuillez effectuer les procédures suivantes pour déconnecter votre support sans fil d'origine Windows XP (Wireless Zero Configuration Service)

1. Double-cliquez sur l'icône affiché sur le bureau, pour lancer l'utilitaire.

2. Assurez-vous que la case à cocher **"Windows Zero Config"** ne soit pas cochée.

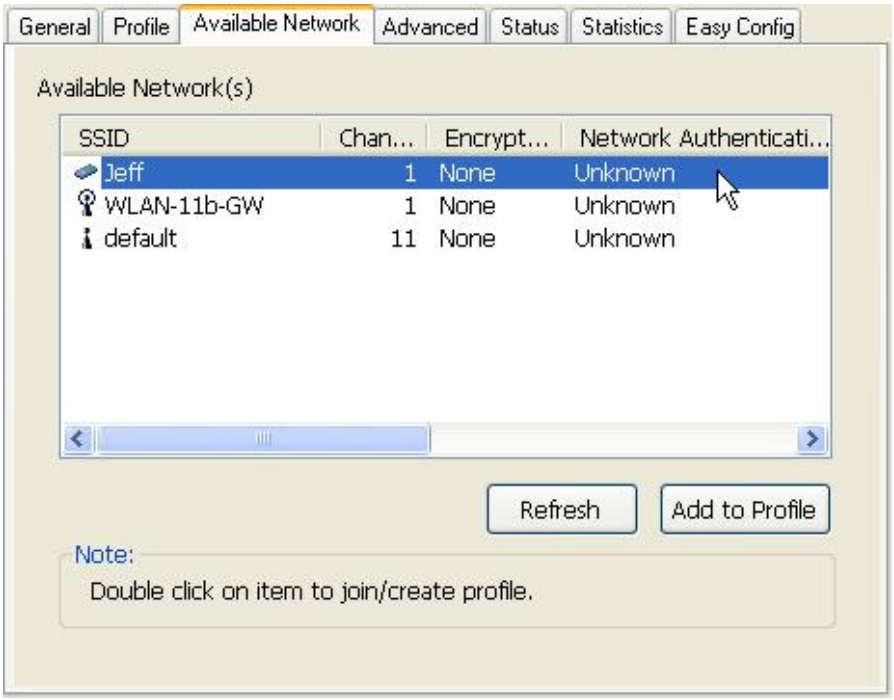
Mode Ad-Hoc

Un réseau sans fil de mode Ad-Hoc connecte deux ordinateurs directement sans utiliser de routeur ou AP. Il est aussi appelé un réseau peer-to-peer. Par exemple, nous pouvons installer cet adaptateur sans fil sur deux ordinateurs. La communication entre les deux ordinateurs est un réseau de mode Ad-Hoc.

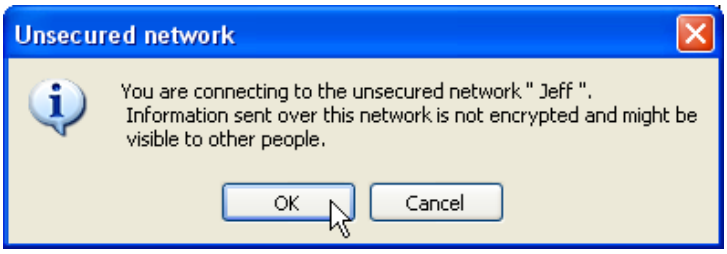
Ad-Hoc Mode

Pour utiliser cet adaptateur en mode Ad-Hoc

1. Double-cliquez sur l'icône affiché sur votre bureau.
2. Cliquez sur le bouton **"Available Network",** pour scanner les adaptateurs de réseau sans fil disponibles. Double-cliquez sur l'adaptateur de réseau, auquel vous allez vous connecter.

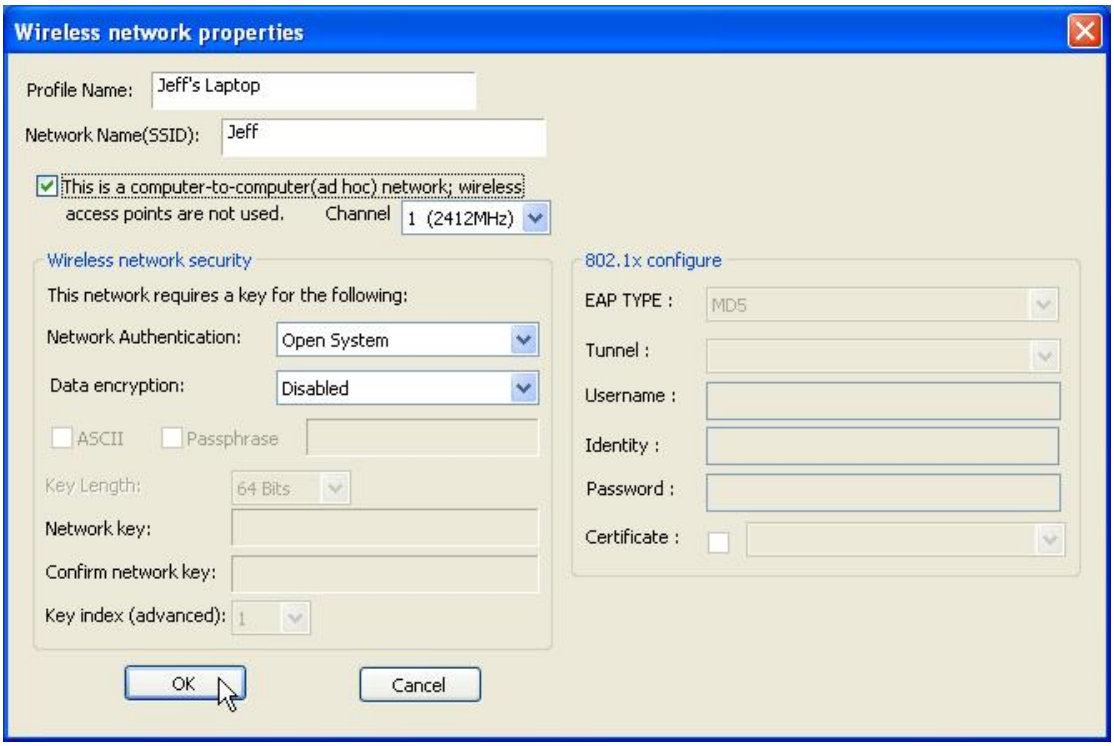


3. Cliquez sur le bouton OK, pour confirmer que vous êtes connectés à un réseau sans fil ouvert.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

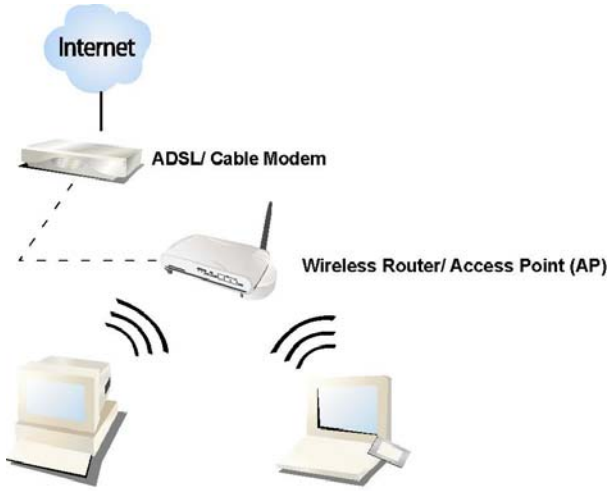
4. Cliquez sur OK, pour ajouter ce réseau dans la liste de profils.

Remarque : cet exemple est un réseau sans fil ouvert. Si vous vous connectez à un adaptateur sans fil avec une protection de sécurité, vous devez configurer les réglages de cryptage dans ce profil pour qu'ils correspondent à l'autre adaptateur sans fil. Veuillez cliquer sur la liste déroulante **"Network Authentication",** pour sélectionner une méthode d'authentification, puis sélectionner un type de **"Data encryption"**. Remplissez chaque champ vide obligatoire et cliquez sur **"OK"**.



Mode infrastructure

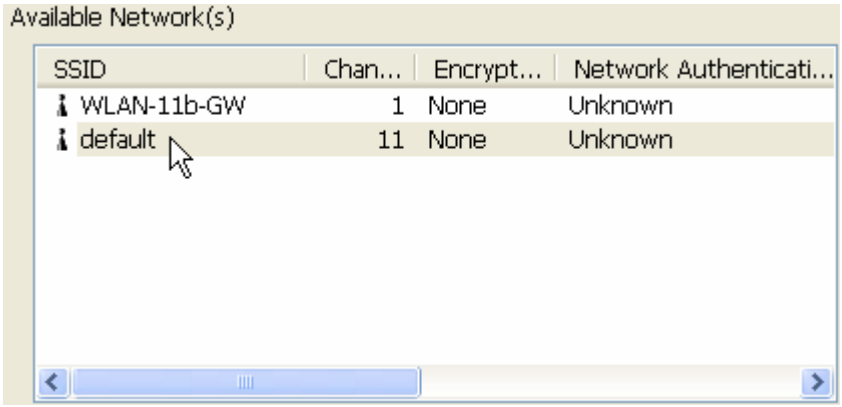
Un réseau mode infrastructure contient au moins un client sans fil et un AP ou routeur sans fil. Ce client se connecte à Internet ou intranet, en communiquant avec cet AP sans fil.



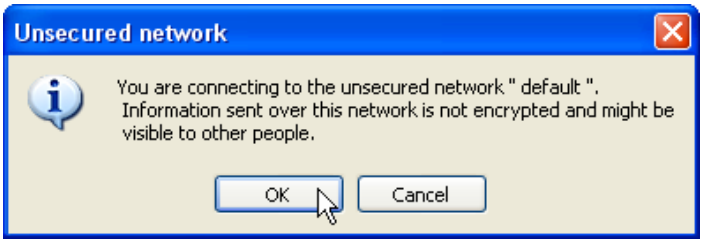
Infrastructure Mode

Pour utiliser cet adaptateur en mode infrastructure :

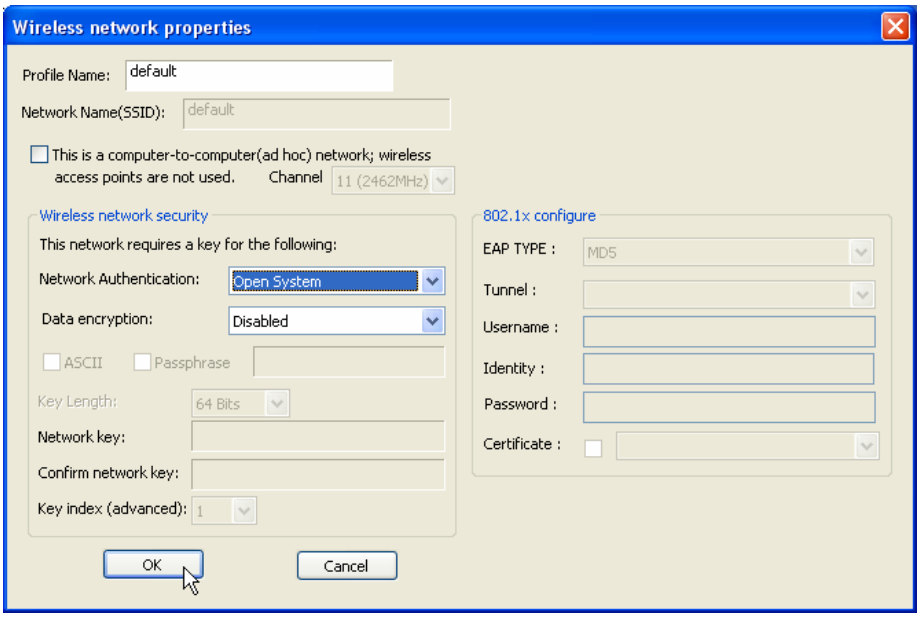
1. Double-cliquez sur l'icône affiché sur votre bureau.
2. Cliquez sur le bouton **"Available Network",** pour scanner les points d'accès disponibles. Double-cliquez sur le AP, auquel vous allez vous connecter.



3. Cliquez sur le bouton **OK,** pour confirmer que vous vous connectez pour ouvrir un réseau sans fil.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Cliquez sur **OK,** pour ajouter ce réseau à la liste de profils.



Remarque :

Cet exemple est un réseau sans fil ouvert. Si vous vous connectez à un AP avec une protection de sécurité, vous devez configurer les réglages de cryptage dans ce profil pour qu'ils correspondent à votre AP. Veuillez cliquer sur la liste déroulante **"Network Authentication",** pour sélectionner une méthode d'authentification, puis sélectionner un type **"Data encryption"**. Remplissez chaque champ vide obligatoire et cliquez sur **"OK"**.

Introduction sur l'utilitaire Wireless LAN

Remarque : cette instruction de gestion utilise Windows XP comme système d'exploitation présumé. Certaines fonctions ne sont pas utilisées dans Windows 98se ou Windows ME.

Démarrage de l'utilitaire Wireless LAN

Double-cliquez sur le raccourci affiché sur votre bureau. L'utilitaire Wireless LAN s'affiche.
Vous pouvez cliquer sur les onglets placés au-dessus, pour configurer cet adaptateur. Les cases à cocher placées au-dessous donnent les fonctions suivantes :

Show Tray Icon	Cochez cette case, pour afficher l'icône de l'utilitaire sur votre system tray, qui se trouve dans la zone de notification dans le coin en bas à droite du bureau de windows. Vous pouvez aussi la décocher, pour enlever l'icône de l'utilitaire du system tray.
Windows Zero Config	Décochez cette case, pour utiliser un support sans fil d'origine Windows XP (Wireless Zero Configuration Service), au lieu d'utiliser cet utilitaire, pour configurer votre réseau sans fil.
Radio Off	Cochez cette case, pour empêcher cette forme d'adaptateur de transmettre ou de recevoir des signaux. Décochez-la, pour communiquer.
Disable Adapter	Cochez cette case, pour désactiver l'adaptateur sans fil. Décochez-la, pour activer à nouveau cet adaptateur.

Guide de configuration

Ce chapitre décrit comment configure votre adapteur pur la connexion sans fil à votre Wireless local Area Network (WLAN) et comment utiliser les caractéristique d'encryptage de sécurité des données.

La configuration de l'adapteur sous Windows 2000 est identique à la configuration sous Windows XP. Ce guide d'utilistaion prend Windows XP en exemple.

Après avoir installer l'adapteur, son icône apparaît dans votre barre de système en bas de l'écran. Cette icône montre l'intensitédu signal en utilisant des cloleurs pour indiquer l'intensité du signal reçu (RSSI).

Rouge: pas de connexion.

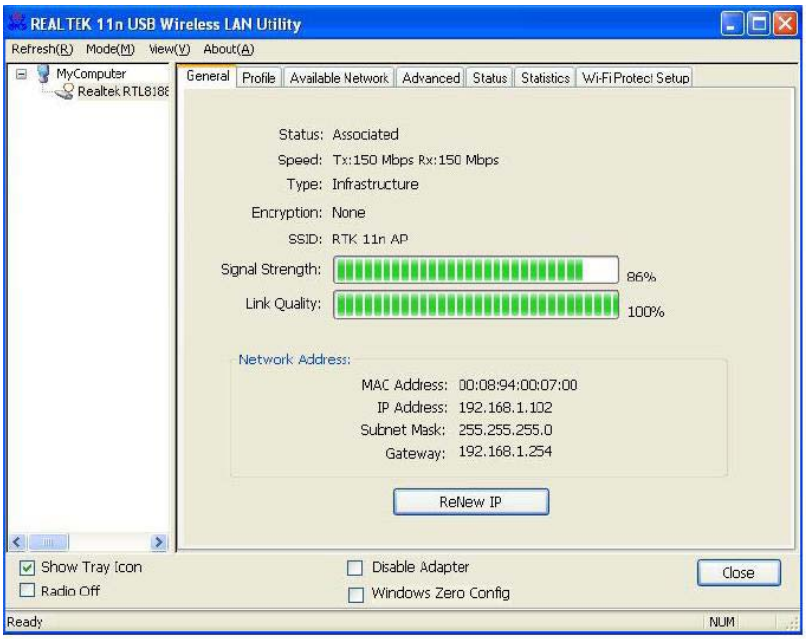
Blanc: pas de réseau.

En partie vert: bonne intensité du signal.

Entièrement vert: excellente intensité du signal.

General

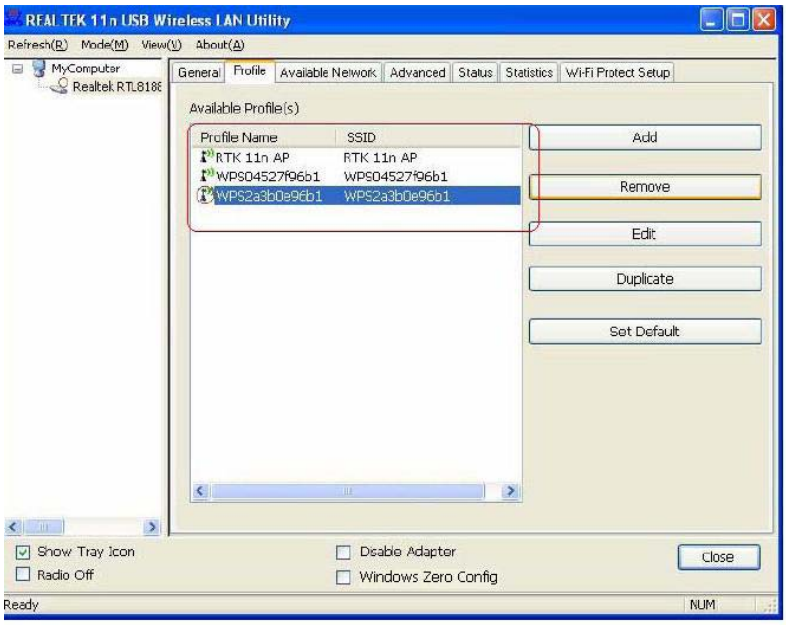
Après avoir démarré l'utilitaire, la page générale s'affiche. Cet onglet **General** fournit des informations sur la connexion courante de réseau sans fil. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Renew,** pour mettre à jour les informations enregistrées dans une liste.



Status:	Vérifie, si l'appareil est associé au réseau cible.
Speed:	La vitesse de connexion courante
Type:	Mode infrastructure ou mode Ad-Hoc.
Encryption:	Le mode de cryptage d'exécution, pour se connecter au profil de réseau courant.
SSID:	Le SSID (nom du réseau) du réseau sans fil connecté.
Signal Strength:	Indique la force du signal détectée par cet adaptateur.
Link Quality	Indique la qualité du lien de cette connexion sans fil.
Network Address:	Affiche les réglages des adresses IP courantes pour cet adaptateur.

Profile

L'onglet **Profile** liste les connexions préférées. Vous pouvez cliquer sur le bouton à côté, pour configurer chaque connexion.



Add Cliquez sur ce bouton, pour ajouter un profil de connexion pour cet adaptateur.

Remove Pour enlever un profil de connexion, cliquez sur ce profil dans la liste de profils et cliquez sur ce bouton pour le supprimer.

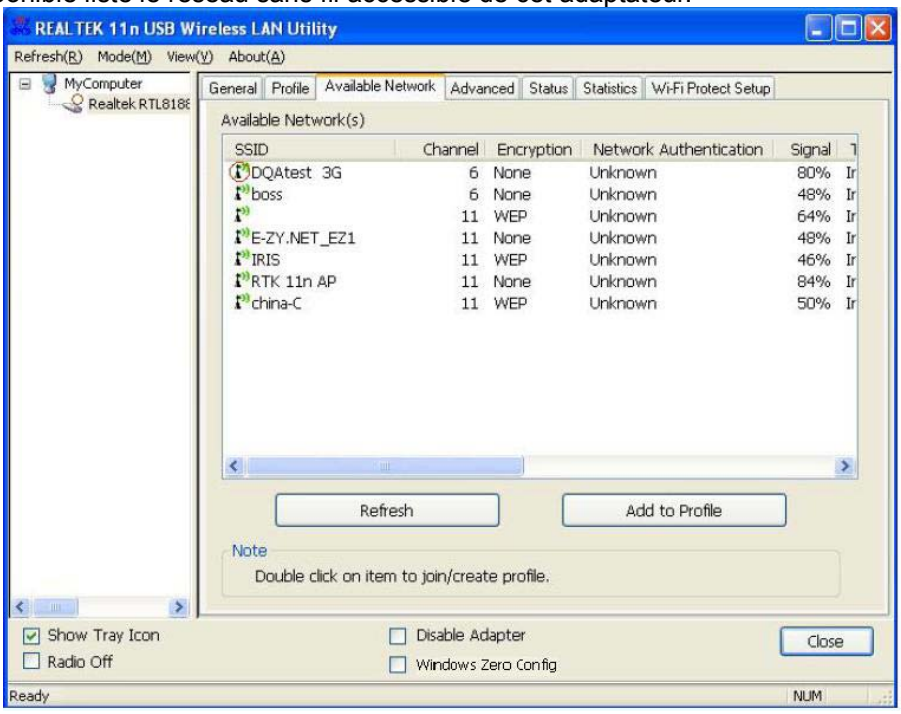
Edit Pour modifier les configurations d'un profil, cliquez sur ce profil dans la liste des profils et cliquez sur ce bouton pour éditer.

Duplicate Pour faire une copie d'un profil, cliquez sur le profil qui va être copié et cliquez sur ce bouton pour le copier.

Set Default Pour sélectionner un profil comme votre connexion sans fil par défaut, cliquez sur ce profil dans la liste et cliquez sur ce bouton. Vous pouvez aussi double-cliquer sur chaque profil pour le sélectionner comme votre connexion sans fil par défaut.

Available Network

Cet ongle disponible liste le réseau sans fil accessible de cet adaptateur.

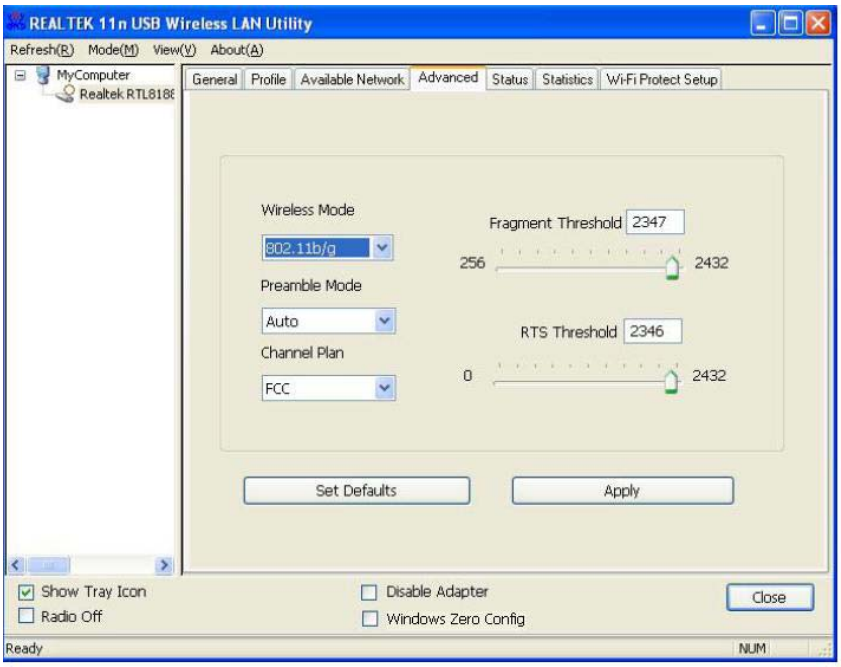


Refresh Cliquez sur ce bouton pour rescanner les réseaux disponibles autour de l'adaptateur.

Add to Profile Pour ajouter un réseau disponible à votre liste de profils, sélectionnez un réseau disponible et cliquez sur ce bouton pour l'ajouter.

Advanced

L'onglet Advanced fournit les configurations anticipées pour cet adaptateur. Chaque modification apportées dans cet onglet sera exécutée, après avoir cliqué sur le bouton **Apply**.
Pour remettre à zéro les réglages par défaut de l'onglet advanced, cliquez sur le bouton **Set defaults,** pour exécuter la remise à zéro.

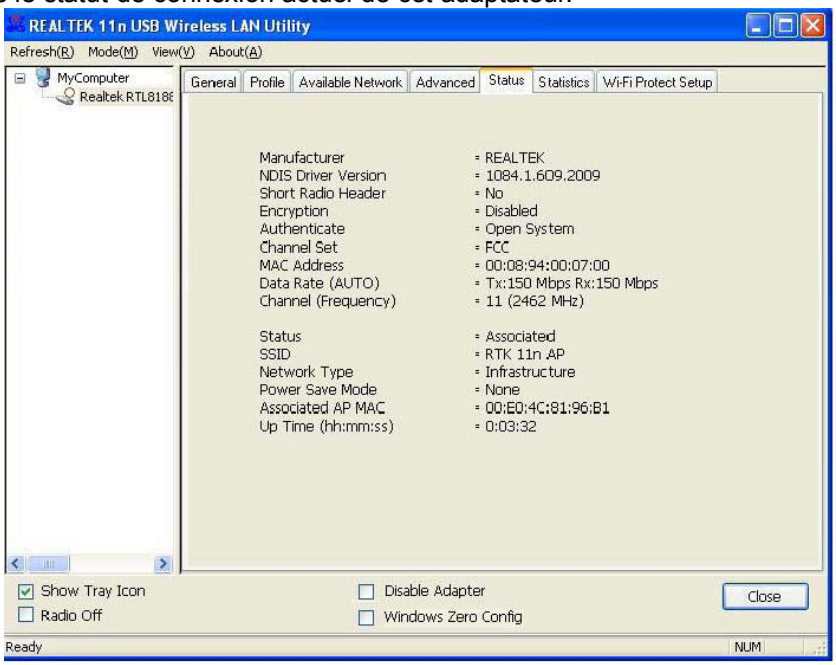


Power Save	
None	Désactive la fonction sauvegarde de puissance.
Min	Consommation de puissance minimum
Max	Consommation de puissance maximum
Turbo Mode	
OFF	Désactive le mode turbo
ON	Active le mode turbo
AUTO	Active ou désactive automatiquement selon l'environnement détecté
Fragment Threshold	
La taille maximum d'un paquet qui va être segmenté et transmis. Sélectionnez la taille de 256 à 2432(par défaut) octets.	
RTS Threshold	
Sélectionne la forme de seuil RTS 0 à 2432(par défaut)	
Wireless Mode	
802.11g/b	Connexion à un réseau 802.11b/g (2.4GHz/54Mbps)
802.11b	Connexion à un réseau 802.11b (2.4GHz/11Mbps)
802.11b Preamble Mode	
Sélectionner le mode préambule pour être un mode de détection long, court ou auto.	
Region Domain	

Sélectionner votre région à partir de la liste déroulante. Veuillez noter que vous devez sélectionner une région correcte. Sélectionner une région incorrecte peut être contraire à la loi applicable.

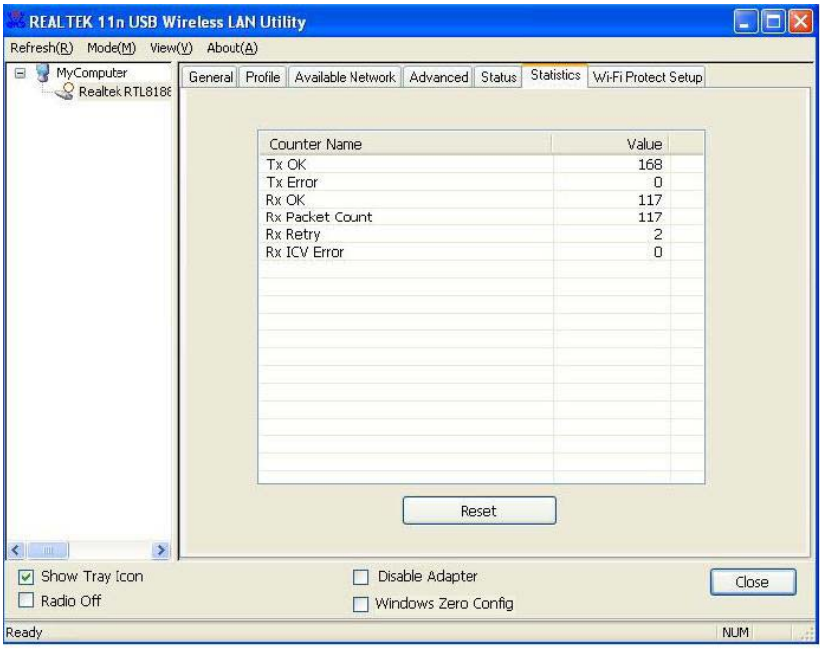
Status

Cet onglet affiche le statut de connexion actuel de cet adaptateur.



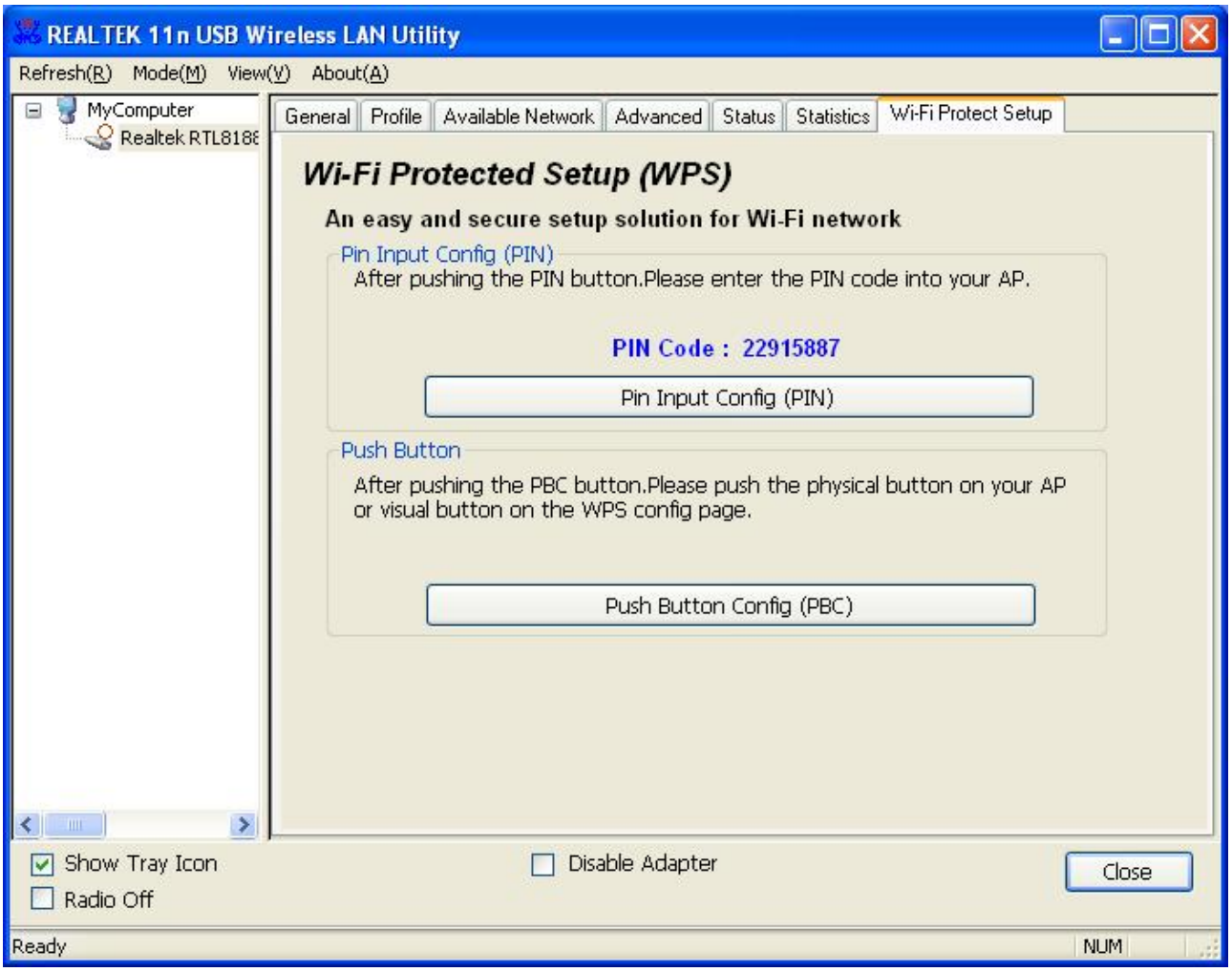
Statistics

Cet onglet permet d'afficher l'enregistrement d'activité de transmission. Cliquer sur le bouton **"Reset"** remet les valeurs à zéro.



WPS - Wi-Fi Protect Setup

L'objectif principal du Wi-Fi Protected Setupi (configuration simple du WI-Fi) est de simplifier le setup de sécurité et l'administration du réseau Wi-Fi. L'adapteur prend en charge aussi bien la méthode de configuration du PIN que la méthode de configuration du PBC. Si la carte wireless prend en charge le Wi-Fi Protected Setup (WPS), vous pouvez installer un connexion sans fil entre la carte wireless et le router en utilisant soit le Push Button Configuration (PBC) soit la méthode du PIN.



Les deux méthodes de configuration du QSS sont montrées ici.

(QSS = Quick Security Settings. En sélectionnant le router sans fil et la carte wireless dans la fenêtre QSS, vous installez automatiquement le niveau WPA2 de la connexion de sécurité sans

utiliser le logiciel d'administration du router ni de l'adapteur de réseau. Cela évite d'utiliser les réglages d'interface complexes et simplifie considérablement l'installation des réglages de sécurité sans fil).

Code PIN : chiffres à 8 caractères Il est généré automatiquement par le système

1. Méthode du PIN

Cliquez sur le bouton "Configuration entrée pin (PIN)". La fenêtre suivante s'ouvre.

Cliquez sur le bouton "Oui" pour sélectionner un AP.

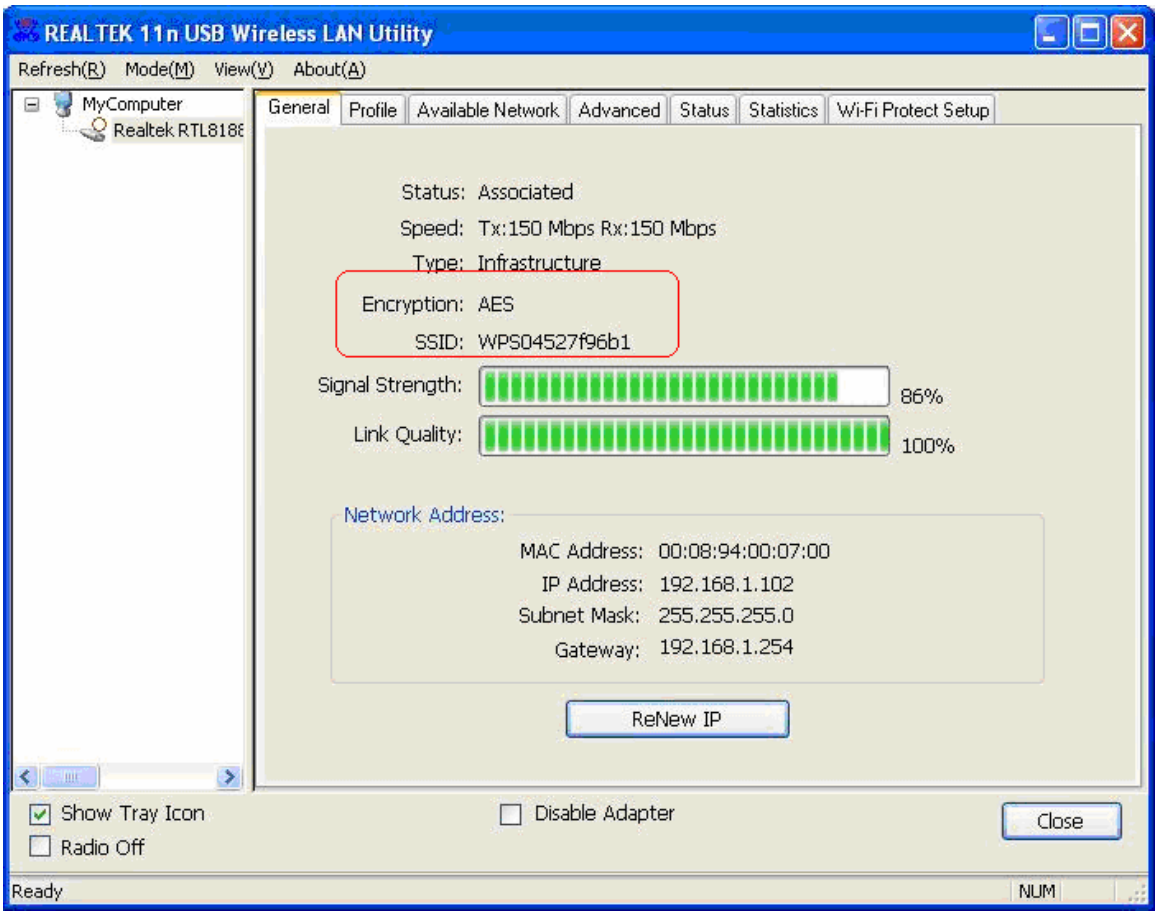
Cette fenêtre contient les boutons "Actualiser / sélectionner / annuler". Sélectionnezun nom AP et cliquez sur "Sélectionner". Maintenant vous pouvez utiliser la méthode PIN pour configurer le QSS.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

Cliquez deux fois sur l'icône du browser internet WEB sur votre écran. Entrez l'adresse IP de votre router/AP sélectionné dans l'URL et appuyer sur Enter. Maintenant vous pouvez saisir la configuration.

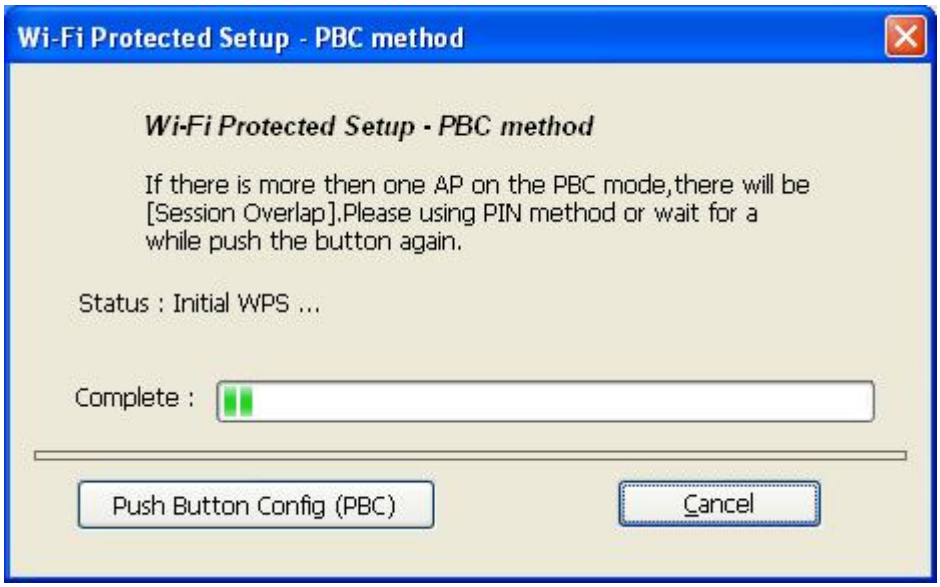
Allez à la page de configuration du WPS (Wi-Fi), entrez le code PIN de l'adapteur et cliquez sur le bouton de confirmation pour installer la connexion WPS.

Quand la fenêtre "Générale" s'ouvre, le WPS a été configuré avec succès.



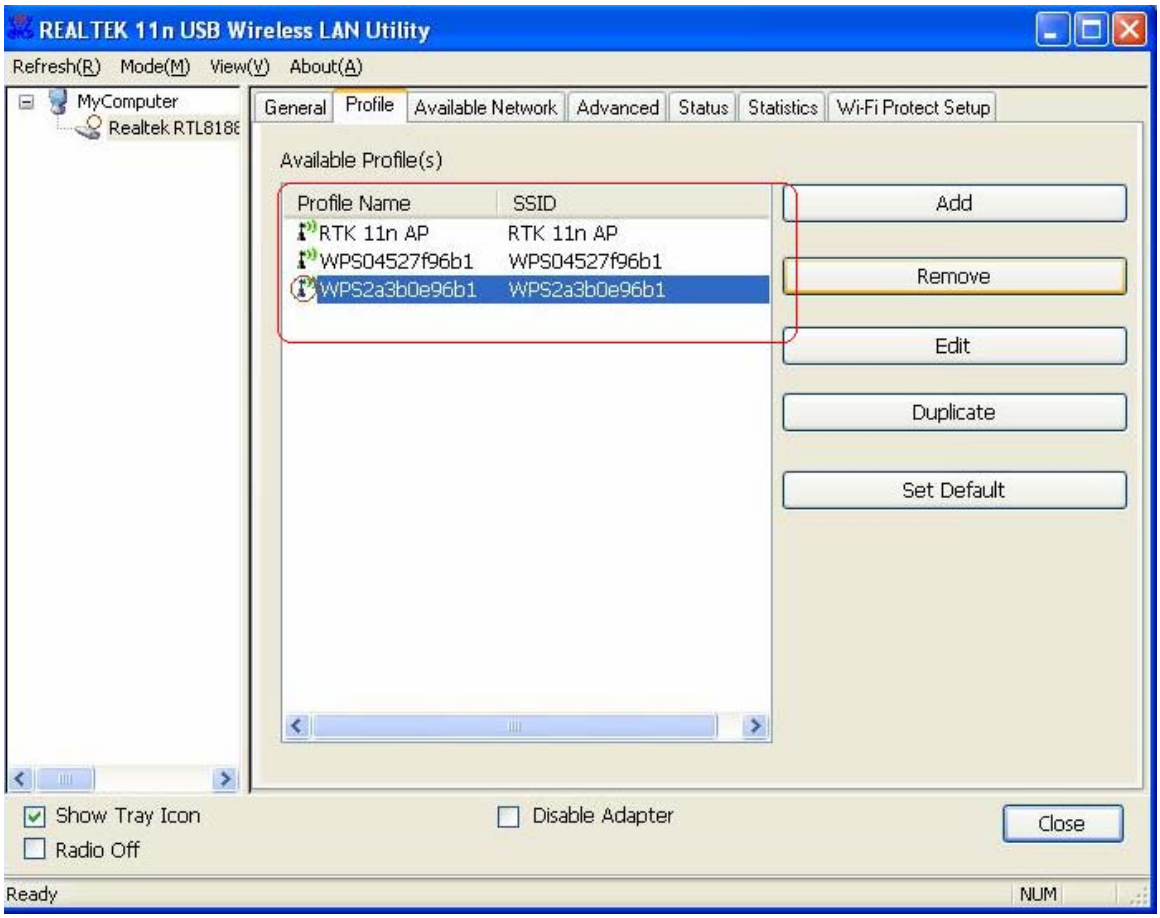
2. Méthode PBC (Push Button Configuration)

Après avoir appuyé sur le bouton PBCappuyez sur le bouton physique de votre AP ou le bouton virtuel sur la page de configuration WPS pour appeler la fenêtre suivante.

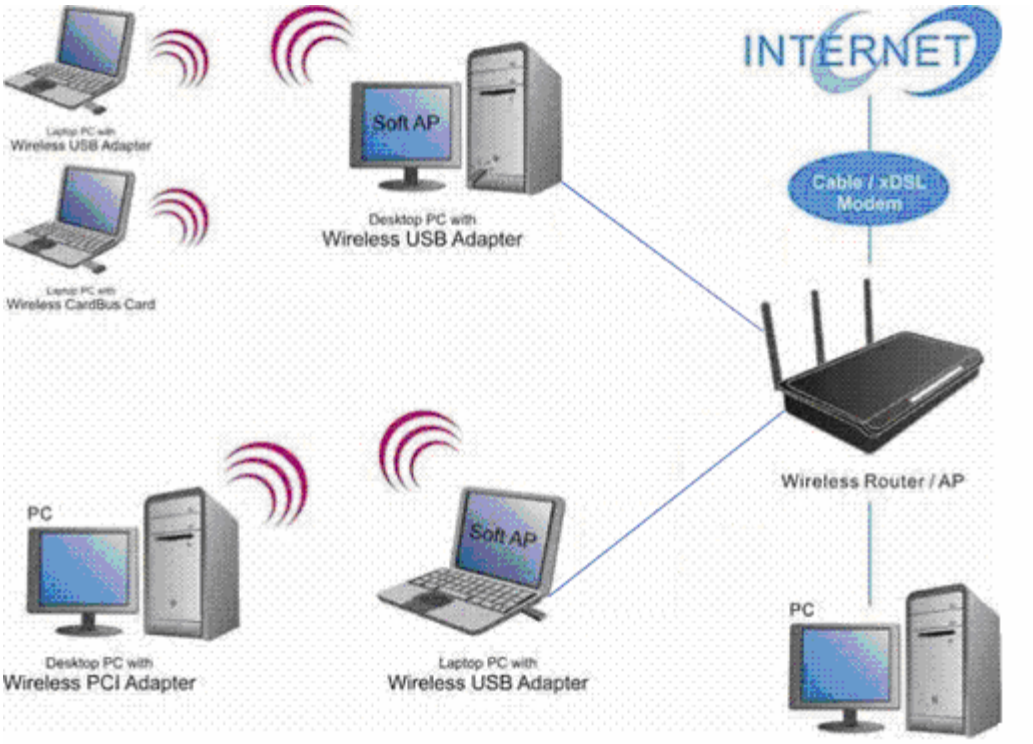

Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

Appelez la page de configuration WPS (Wi-Fi) de votre router/AP requis, et démarrez la connexion PCB.

Une fois le WPS configuré avec succès, les profils disponibles sont modifiés.



Guide de gestion du mode AP



General

Après avoir configure l'adaptateur en mode AP, cette page "**General**" affiche l'information générale de cet AP.

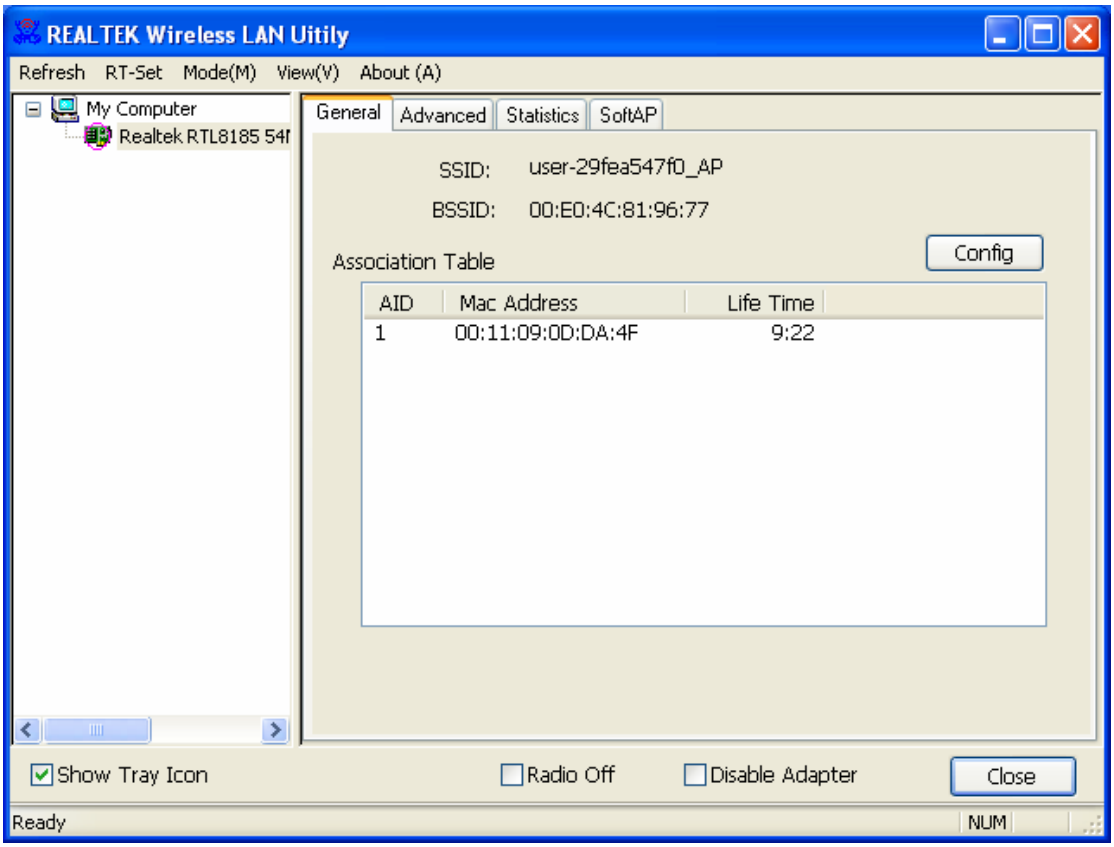
WLAN GENERAL

SSID: Le SSID (nom du réseau) du réseau sans fil construit par cet AP.

BSSID: L'adresse MAC de cet AP

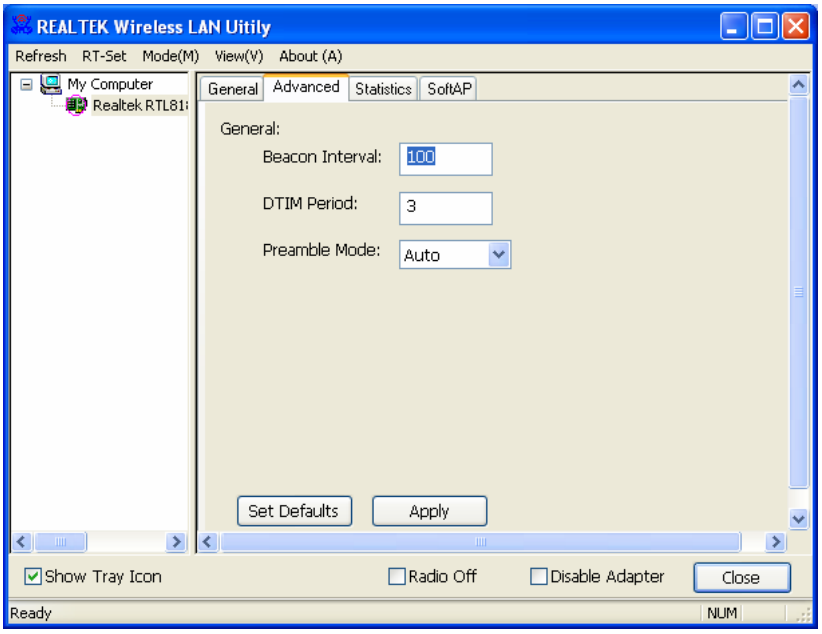
Config: Cliquez sur ce bouton, pour changer les configurations de cet AP

Association Table: Affiche les informations de ces appareils, qui sont associés à cet AP y compris leurs adresses MAC et la durée de connexion à cet appareil.



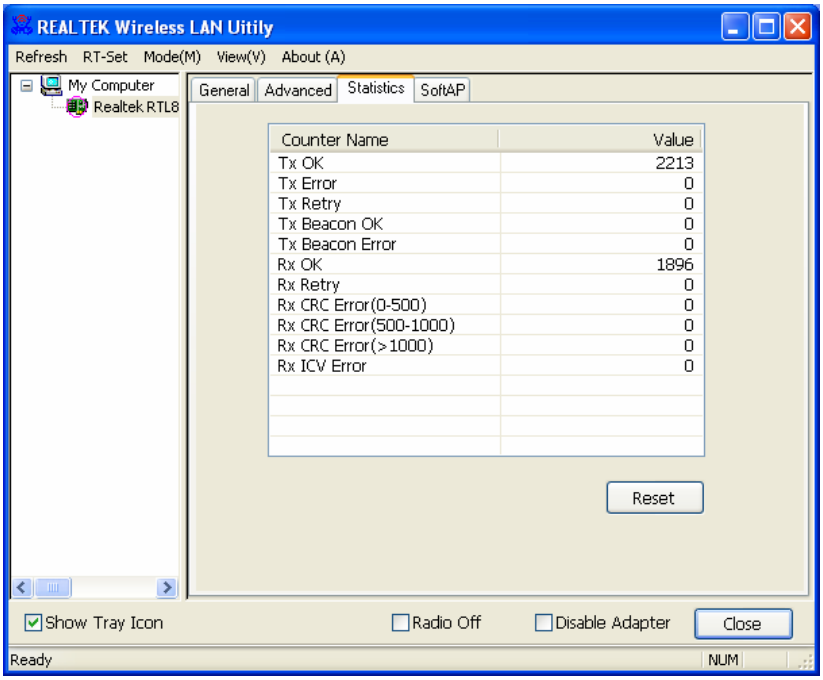
Advanced

Beacon Interval: Définir l'intervalle entre les balises de 20~1000
DTIM Period: Régler le cycle DTIM entre 1~255
Preamble Mode: Cliquer sur la liste déroulante, pour sélectionner le préambule long, court ou auto
Set Defaults: Cliquer sur ce bouton, pour réinitialiser les réglages ci-dessus par défaut
Apply: Cliquer sur ce bouton, pour exécuter des changements.



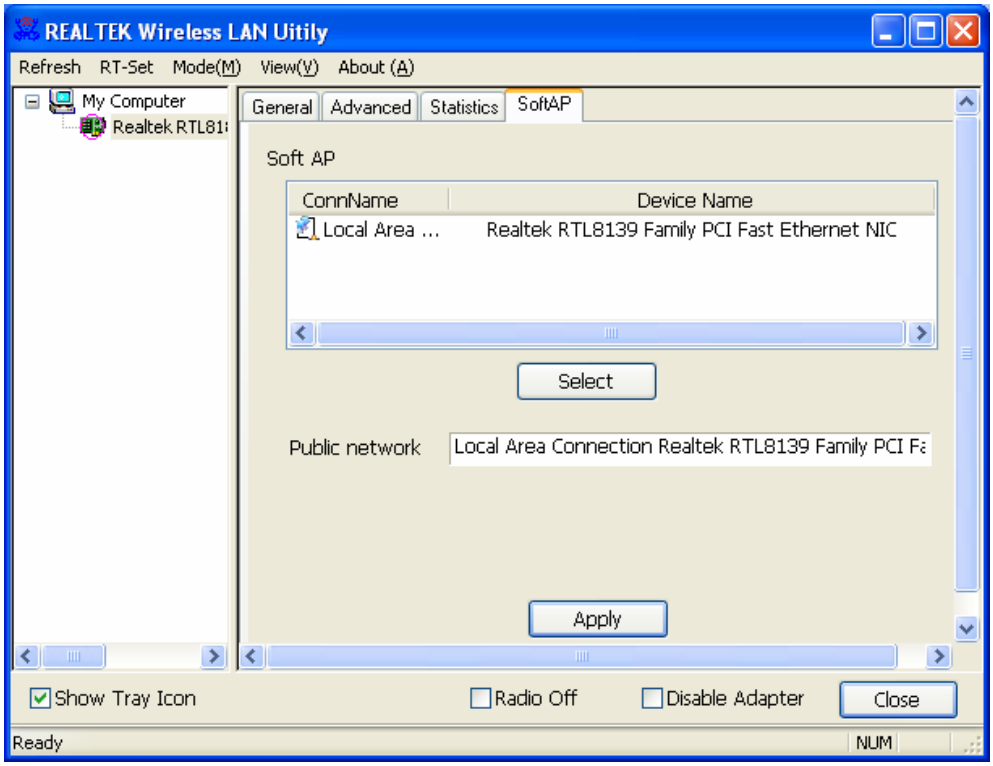
Statistics

Cet onglet permet d'afficher l'enregistrement de l'activité de transmission. Cliquer sur le bouton **"Reset"** remet les valeurs à zéro.



SoftAP

Cette page permet aux utilisateurs de sélectionner l'adaptateur, pour se connecter au réseau public. Veuillez cliquer sur l'appareil, qui est utilisé pour la connexion au réseau public et cliquez sur le bouton "Select", puis cliquez sur le bouton "Apply", pour exécuter.



CARACTERISTIQUES DU PRO-DUIT

Standard
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Interface
PCI (23415); PC-Card (23416); USB (23413)
Sécurité
64/128 bit WEP, WPA (TKIP avec IEEE 802.1x), AES
Sensibilité de réception
54Mbps OFDM, 10%PER, -68dBm 11Mbps CCK, 8%PER, -86dBm 1Mbps BPSK, 8%PER, -92dBm
Canal
USA 11, Europe 13, Japan 14
Débit
802.11b: 1, 2, 5.5 et 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, et 54Mbps
Puissance de transmission
16dBm~18dBm
Zone couverte
Intérieur 35~100 mètres Extérieur 100~300 mètres
Indicateur DEL
Lien (vert)
Température de service
0- 40 ^{U}C (32 – 104 ^{U}F)
Humidité de fonctionnement
10% ~ 90% (non condensée)
Emission
FCC catégorie B, CE, VCCI catégorie B

ES

Advertencia de Marca de la CE

Este equipo cumple los requisitos relativos a la compatibilidad electromagnética, EN 55022 clase B para ITE, el requisito de protección esencial de la Directiva del Consejo 89/336/EEC sobre la aproximación de las leyes de los Estados Miembros relativas a la compatibilidad electromagnética.

La empresa tiene una política de mejora permanente de sus productos y puede ser posible que la información de este documento no esté actualizada. Rogamos compruebe con sus distribuidores locales la información más reciente. Ninguna parte de este documento puede copiarse o reproducirse en forma alguna sin el consentimiento por escrito de la empresa.

Marcas registradas:

Todos los nombres de marcas y marcas registradas son propiedad de sus respectivas empresas.

Copyright © 2010, Reservados todos los derechos.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Gracias por la compra de este producto. Lea este capítulo para conocer su Adaptador inalámbrico IEEE 802.11n.

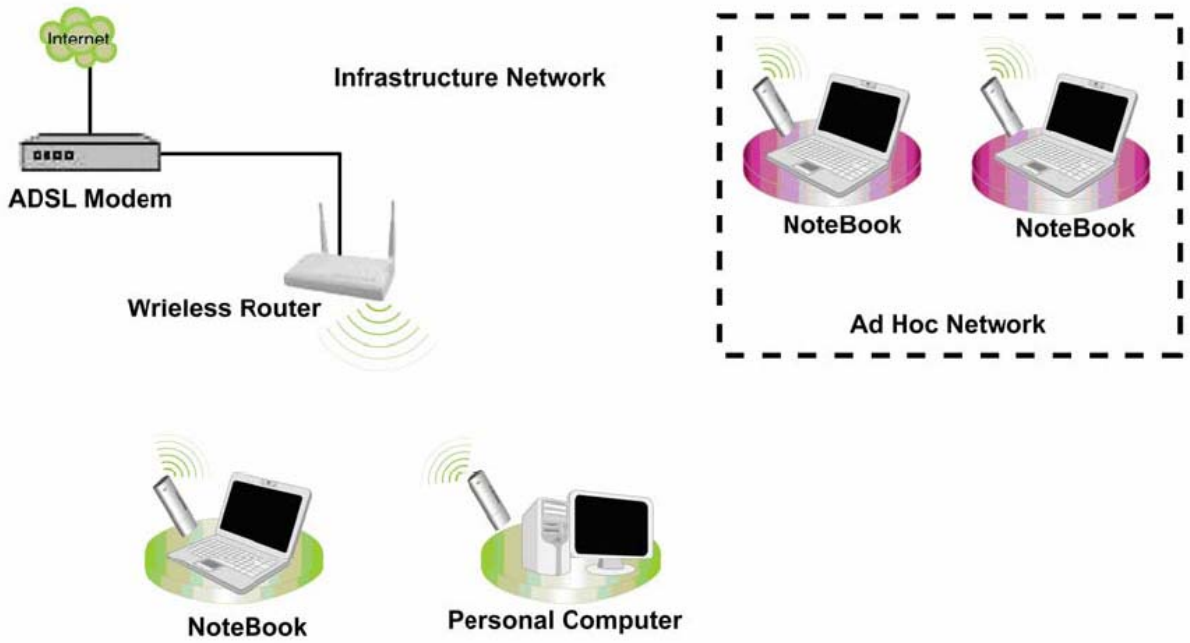
Información de desembalaje

Antes de empezar, compruebe que su paquete incluye los siguientes elementos:

1. Adaptador inalámbrico IEEE 802.11n
2. Una guía de instalación rápida
3. Un CD de Utilidad/Manual

Introducción al Adaptador inalámbrico IEEE 802.11 n

El Adaptador inalámbrico IEEE 802.11n permite a los usuarios lanzar una red inalámbrica IEEE 802.11n a 300 Mbps en la frecuencia de 2,4 GHz, que es también compatible con dispositivos inalámbricos IEEE 802.11b/g a 11/54Mbps. Puede configurar este adaptador con el modo ad-hoc para conectar con otros ordenadores inalámbricos de 2,4 GHz o con el modo infraestructura para conectar con un AP o un router inalámbrico para acceder a internet. Este adaptador incluye una Utilidad cómoda para explorar las redes disponibles y guardar las redes preferidas a las cuales los usuarios se conectan usualmente. La encriptación de seguridad también puede configurarse mediante esta utilidad.



Características clave

- Cumple la norma inalámbrica IEEE 802.11b/g/n
- Velocidad de transferencia de datos hasta 150/300 Mbps
- Soporta utilidades de auto instalación y diagnóstico.
- Soporta encriptación de datos inalámbrico con WEP 64/128 bit, WPA, WPA2 (TKIP con IEEE 802.1x) y funciones AES.

Estado de los LEDs

Indicaciones del LED	Estado	Estado de funcionamiento
LED Radio/ACT:	Luz verde	El adaptador de radio está encendido
	Luz verde intermitente	El adaptador está conectado pero no está transmitiendo ni recibiendo datos.
	Luz verde intermitente rápida	El adaptador está activo y transmitiendo o recibiendo datos.
	Off	El adaptador de radio está apagado.

GUÍA DE INSTALACIÓN

Atención:
*Asegúrese de que instala el software y el controlador **ANTES** de conectar el adaptador WLAN al puerto USB.*

Instalación del software

Nota: La siguiente guía de instalación del controlador utiliza Windows XP como sistema operativo supuesto. Los procedimientos y pantallas en Windows 98se,2000,Vista y Win7 son similares a las de Windows XP.

Inserte el CD-Rom que viene con este producto en la unidad de CD-Rom. Aparece automáticamente la ventana del menú. Haga clic en el botón **"Driver"** (controlador) de este producto.

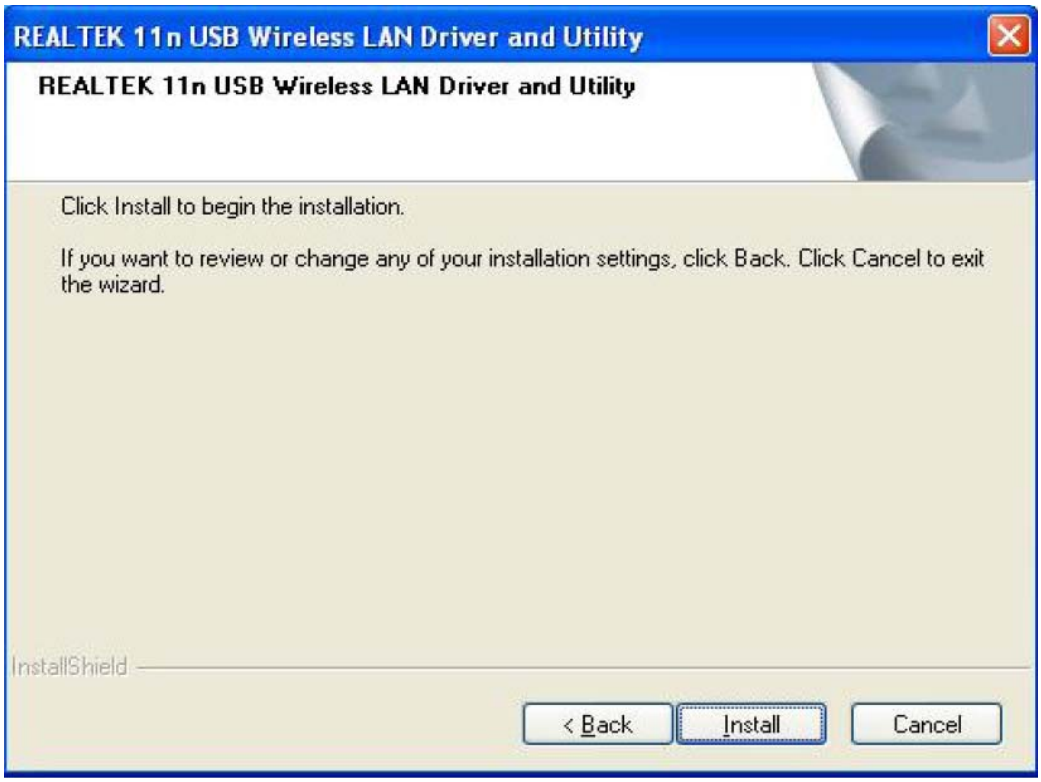
Nota: Si el CD-Rom no realiza el auto-arranque, haga clic en **"My Computer"→ your CD-Rom Drive** y después haga doble clic en el icono **"Setup"** para iniciar este menú.

1. Aparece la ventana del menú de selección del idioma. Seleccione el idioma que desee y haga clic en **OK**.

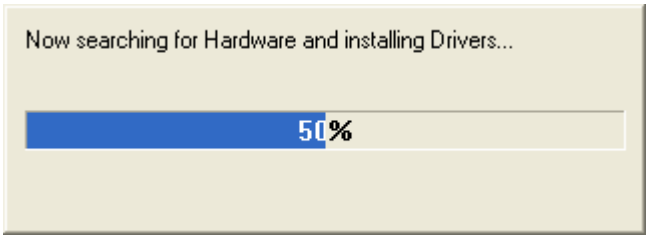
2. Aparece la ventana de bienvenida. Haga clic en el botón **"Next"** para proceder.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

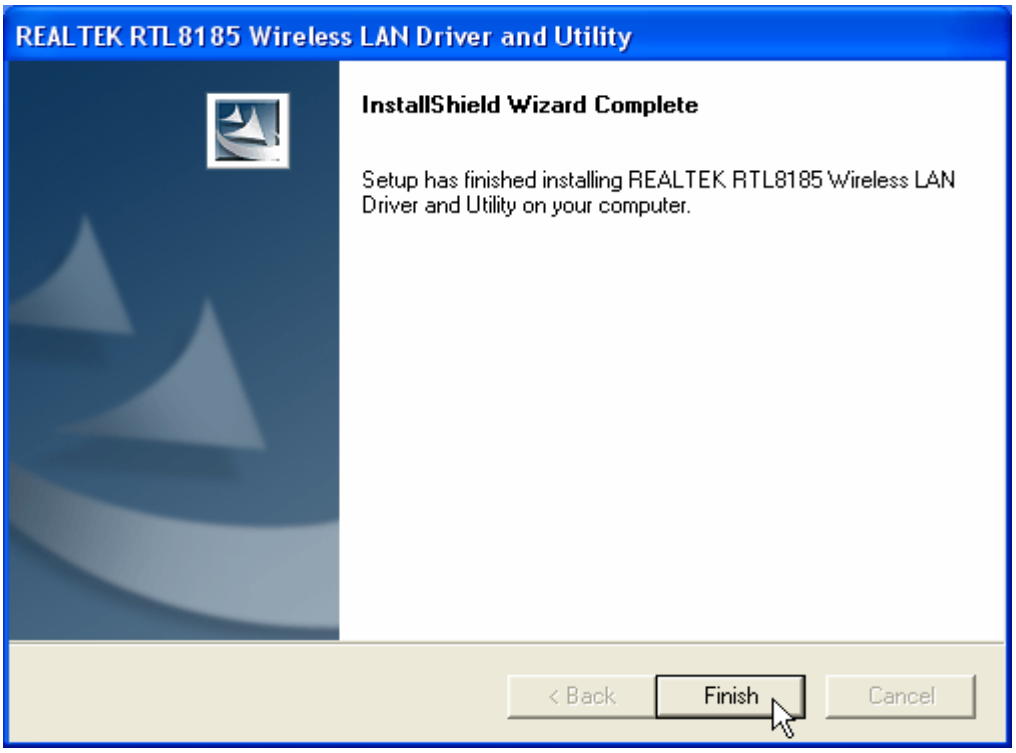
3. Haga clic sobre el botón “Instalar” para iniciar la instalación.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

4. Espere mientras dura la instalación.



5. Haga clic en el botón **"Finish"** para completar la instalación del controlador y de la utilidad.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Seleccione “**Sí, deseo reiniciar mi equipo ahora**” y haga clic sobre el botón “**Finalizar**”.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

GUÍA DE GESTIÓN

Lea este capítulo para comprender la interfaz de gestión del dispositivo y cómo gestionar el dispositivo.

Realización de una conexión de red básica

Antes de empezar

En las siguientes instrucciones para la realización de una conexión de red, utilizamos la utilidad que suministramos para configurar sus ajustes de red inalámbrica.

Nota: Los usuarios de Windows XP que quieran configurar su red inalámbrica utilizando esta Utilidad, deben seguir los siguientes procedimientos para desactivar el soporte inalámbrico propio de Windows XP (Wireless Zero Configuration Service)

1. Haga doble clic en el icono de su escritorio para iniciar esta utilidad.

2. Asegúrese de que la casilla **"Windows Zero Config"** no está marcada.

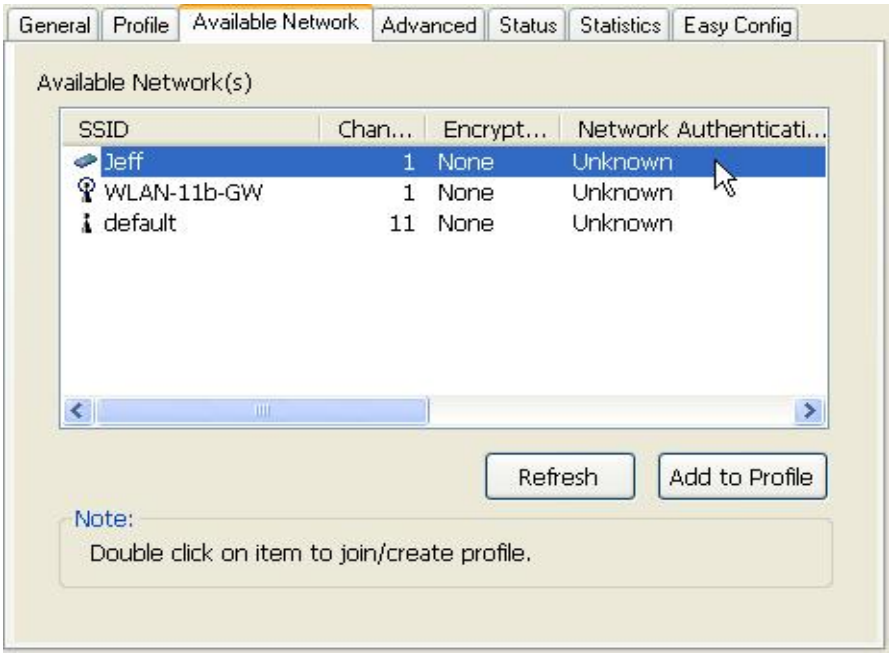
Modo Ad-Hoc

Una red inalámbrica en modo Ad-Hoc conecta dos ordenadores directamente sin la utilización de un router o un AP. Se conoce también como una red par a par. Por ejemplo, podemos instalar este adaptador inalámbrico en dos ordenadores respectivamente. La comunicación entre los dos ordenadores es una red de modo Ad-Hoc.

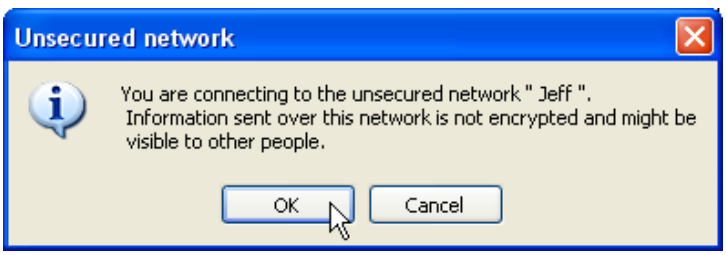
Ad-Hoc Mode

Para utilizar este adaptador en modo Ad-Hoc

1. Haga doble clic en el icono de su escritorio.
2. Haga clic en el botón **"Available Network"** para explorar adaptadores de red inalámbricos disponibles. Haga doble clic en el adaptador de red al cual se va a conectar.

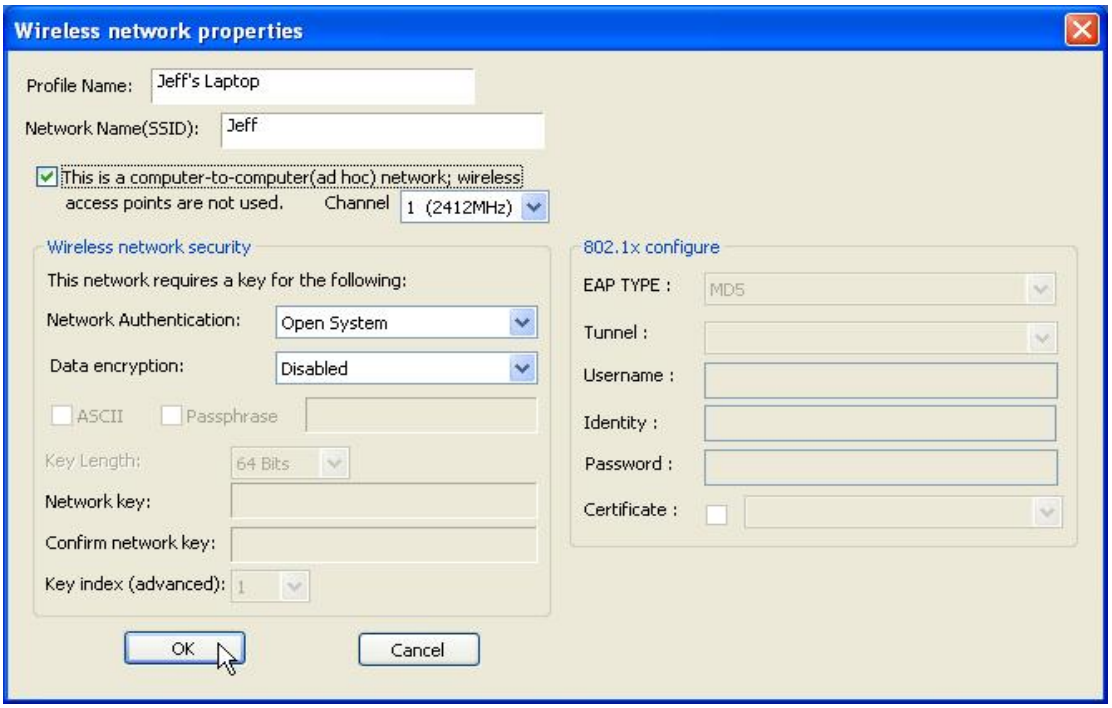


3. Haga clic en el botón OK para confirmar que se va a conectar a una red inalámbrica abierta.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

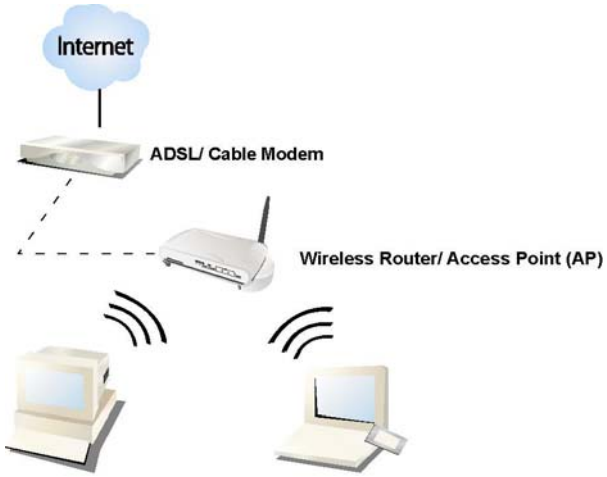
4. Haga clic para añadir esta red a la lista de perfiles.

Nota: Este ejemplo es una red inalámbrica abierta. Si se va a conectar a un adaptador inalámbrico con protección de seguridad, deberá configurar los ajustes de encriptación en este perfil para que se correspondan con el otro adaptador inalámbrico. Haga clic en la lista desplegable **"Network Authentication"** para seleccionar un método de autenticación, y después seleccione un tipo de **"Data encryption"**. Rellene cada campo en blanco requerido y haga clic en **"OK"**.



Modo Infraestructura

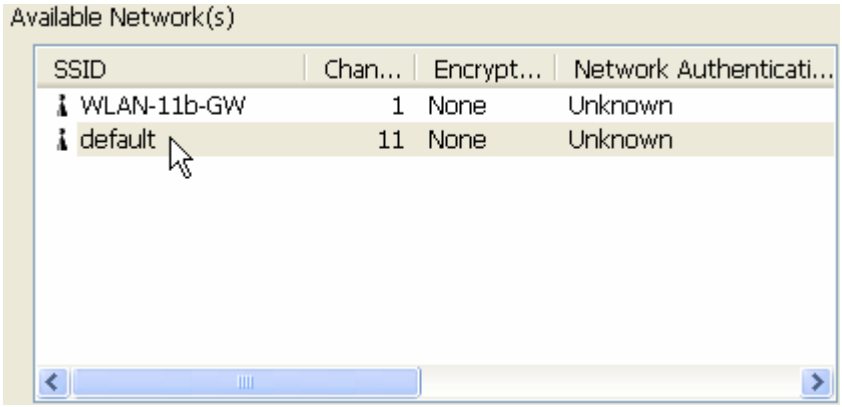
Una red de Modo Infraestructura contiene por lo menos un cliente inalámbrico y un AP o un Router inalámbrico. Este cliente se conecta a Internet o a una intranet comunicando con este AP inalámbrico.



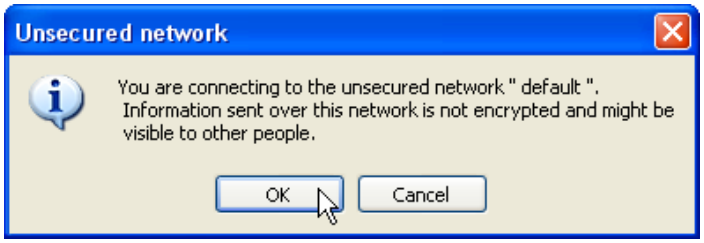
Infrastructure Mode

Para utilizar este adaptador en Modo Infraestructura:

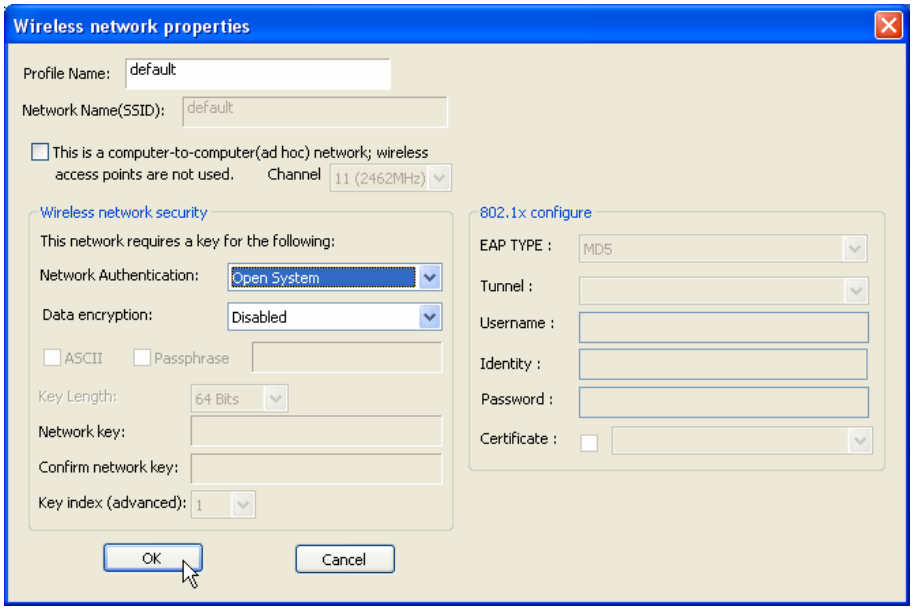
1. Haga doble clic en el icono de su escritorio.
2. Haga clic en el botón **"Awailable Network"** para explorar puntos de acceso (AP) disponibles. Haga doble clic en el AP al cual se va a conectar.



3. Haga clic en el botón OK para confirmar que se va a conectar a una red inalámbrica abierta.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Haga clic en **OK** para añadir esta red a la lista de perfiles.



Nota:

Este ejemplo es una red inalámbrica abierta. Si se va a conectar a un AP con protección de seguridad, deberá configurar los ajustes de encriptación en este perfil para que se correspondan con su AP. Haga clic en la lista desplegable **"Network Authentication"** para seleccionar un método de autenticación, y después seleccione un tipo de **"Data encryption"**. Rellene cada campo en blanco requerido y haga clic en **"OK"**.

Introducción a la Utilidad LAN Inalámbrica

Nota: Esta instrucción de gestión utiliza Windows XP como sistema operativo supuesto. Algunas funciones no son aceptadas en Windows 98se o Windows ME.

Puesta en Marcha de la Utilidad LAN Inalámbrica

Haga doble clic en el acceso directo de su escritorio. Aparece la Utilidad LAN Inalámbrica.
Puede hacer clic en las lengüetas superiores para configurar este adaptador. Las casillas de verificación inferiores proporcionan las funciones siguientes:

Show Tray Icon	Marque esta casilla de verificación para mostrar el icono de la utilidad en su bandeja de sistema, que está en el área de notificación en la esquina inferior derecha del escritorio de Windows. Puede también quitar la marca para eliminar el icono de la utilidad de la bandeja de sistema.
Windows Zero Config	No marque esta casilla de verificación para utilizar el soporte inalámbrico propio de Windows XP (Wireless Zero Configuration Service) en vez de utilizar esta utilidad para configurar su red inalámbrica.
Radio Off	Marque esta casilla de verificación para evitar que este adaptador transmita o reciba señales. No la marque para comunicar.
Disable Adapter	Marque esta casilla de verificación para deshabilitar este adaptador inalámbrico. No la marque para habilitar de nuevo el adaptador.

Guía de configuración

Este capítulo explica cómo configurar su adaptador para la conexión inalámbrica con su Red Inalámbrica de Área Local (WLAN) y cómo utilizar las características de encriptado de seguridad. La configuración del adaptador en Windows 2000 es similar a la de Windows XP. En esta Guía de Usuario se utilizará Windows XP como ejemplo.

Una vez instalado el adaptador, el icono del adaptador aparecerá en la barra de acceso del sistema, en la parte inferior de la pantalla. Este icono indica la fuerza de la señal. Los diferentes colores muestran la potencia de la señal recibida (RSSI).

Morado: no hay conexión.

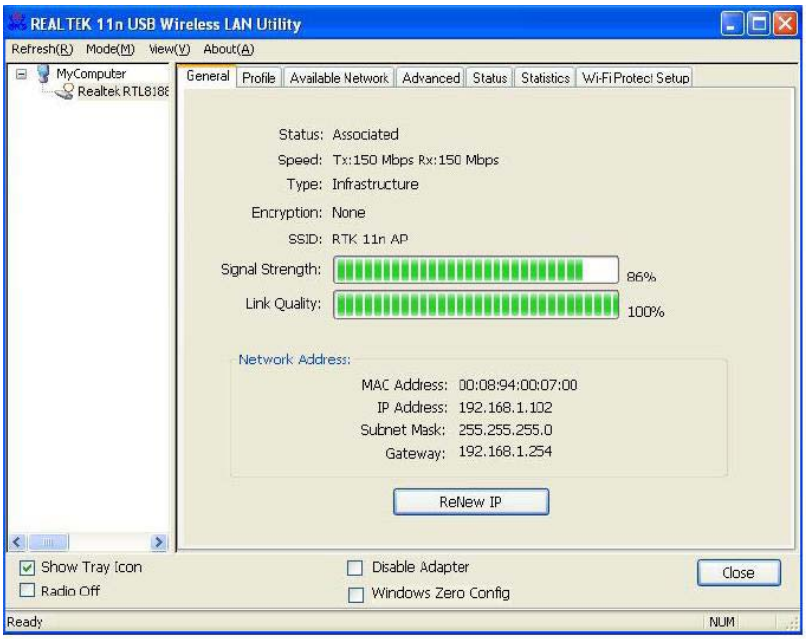
Blanco: la red falla.

Parcialmente verde: buena recepción de señal.

Completamente verde: excelente recepción de señal.

General (Generalidades)

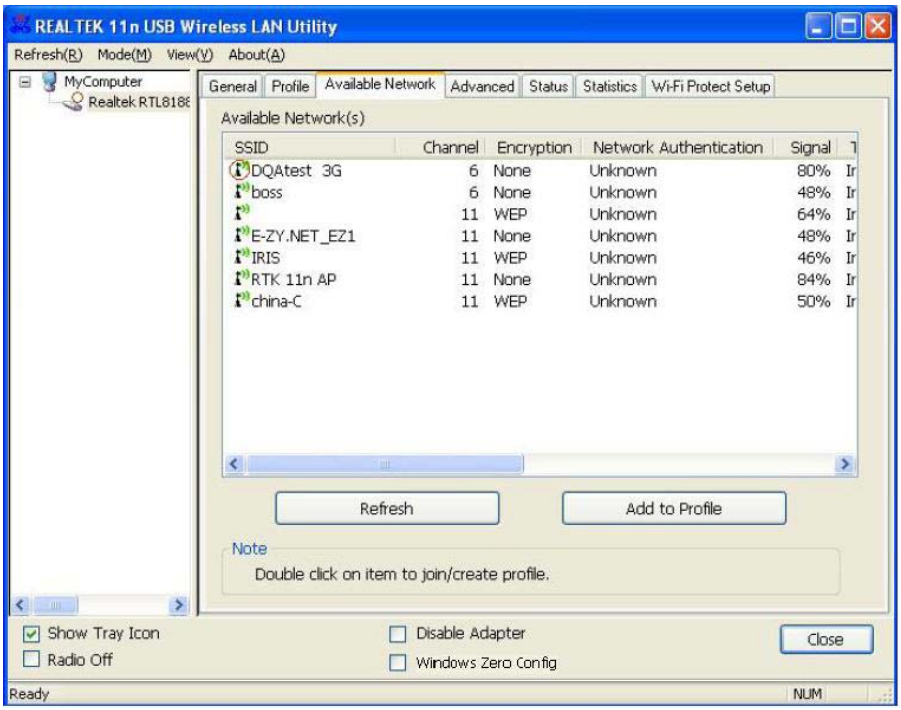
Después de poner en marcha la utilidad, aparece la página general. Esta lengüeta '**General**' proporciona la información de su conexión de red inalámbrica actual. Puede hacer clic en el botón **Renew** para actualizar la información listada.



Status:	Comprueba si el dispositivo está asociado a la red objetivo.
Speed:	La velocidad de conexión actual
Type:	Modo Infraestructura o modo Ad-Hoc.
Encryption:	El modo de encriptación que está funcionando para conectar al perfil de red actual.
SSID:	El SSID (nombre de red) de la red inalámbrica conectada.
Signal Strength:	Indica la intensidad de la señal detectada por este adaptador.
Link Quality	Indica la calidad del enlace de esta conexión inalámbrica.
Network Address:	Muestra los ajustes de direcciones IP actuales para este adaptador.

Profile (Perfil)

La lengüeta '**Profile**' lista las conexiones preferidas. Puede hacer clic en los botones contiguos para configurar cada conexión.



Add Haga clic en este botón para añadir un perfil de conexión para este adaptador.

Remove Para eliminar un perfil de conexión, haga clic en este perfil en el listado de perfiles y haga clic en este botón para borrarlo.

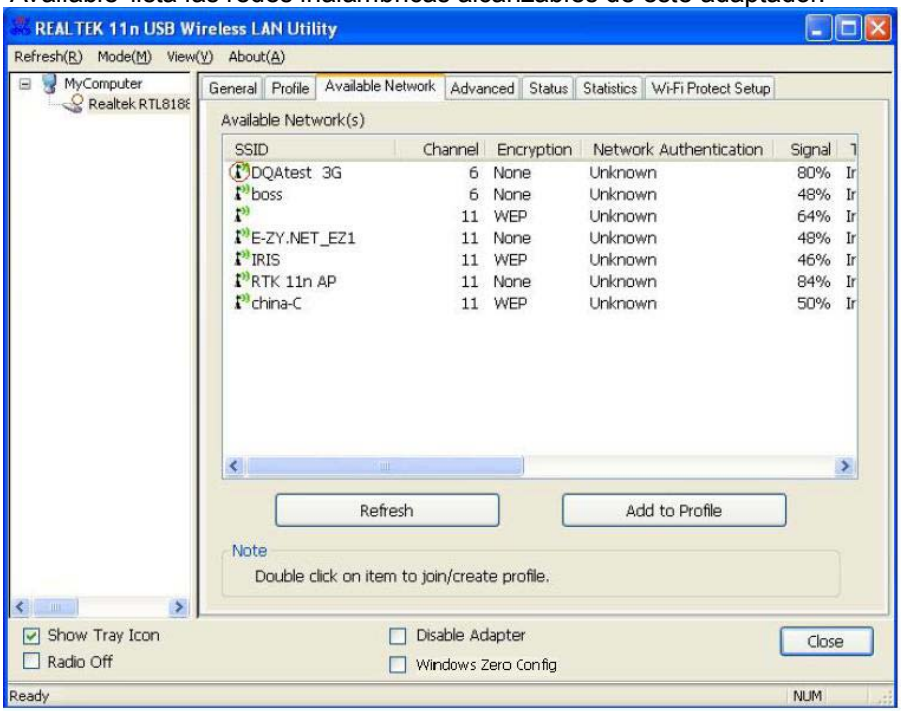
Edit Para modificar las configuraciones de un perfil, haga clic en este perfil en el listado de perfiles y haga clic en este botón para editar.

Duplicate Para realizar una copia de un perfil, haga clic en el perfil que se va a copiar y haga clic en este botón para copiarlo.

Set Default Para seleccionar un perfil como su conexión inalámbrica por defecto, haga clic en este perfil en el listado y haga clic en este botón. Puede también hacer un doble clic en cada perfil para seleccionarlo como su conexión inalámbrica por defecto.

Available Network (Red disponible)

Esta lengüeta 'Available' lista las redes inalámbricas alcanzables de este adaptador.

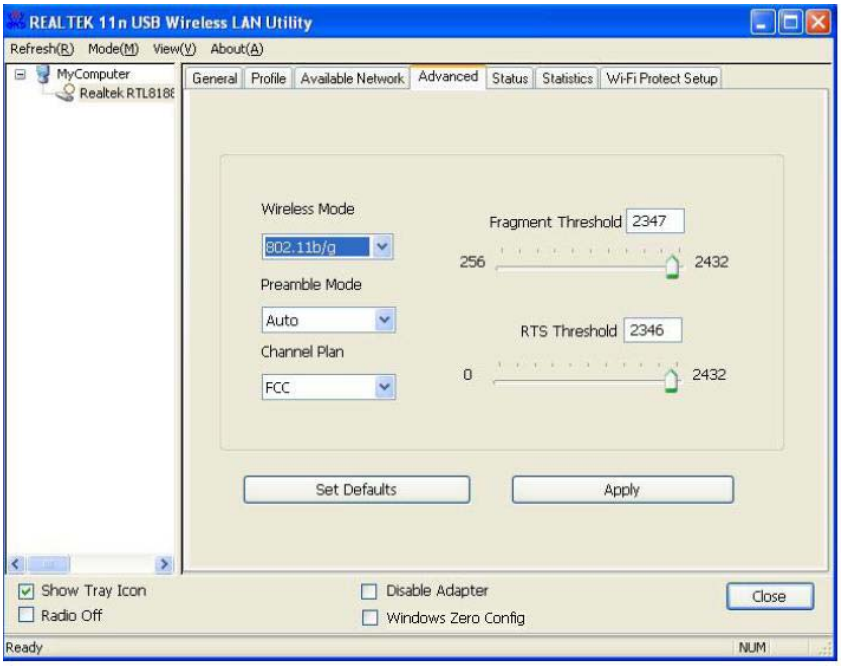


Refresh Haga clic en este botón para reexplorar redes disponibles en torno al adaptador.

Add to Profile Para añadir una red disponible a su listado de perfiles, seleccione una red disponible y haga clic en este botón para añadirla.

Advanced (Avanzadas)

Esta lengüeta Advanced proporciona configuraciones avanzadas para este adaptador. Cada modificación en esta lengüeta será efectiva después de hacer clic en el botón **Apply**.
Para restaurar los ajustes por defecto de la lengüeta 'Advanced', haga clic en el botón **Set defaults** para realizar la restauración.

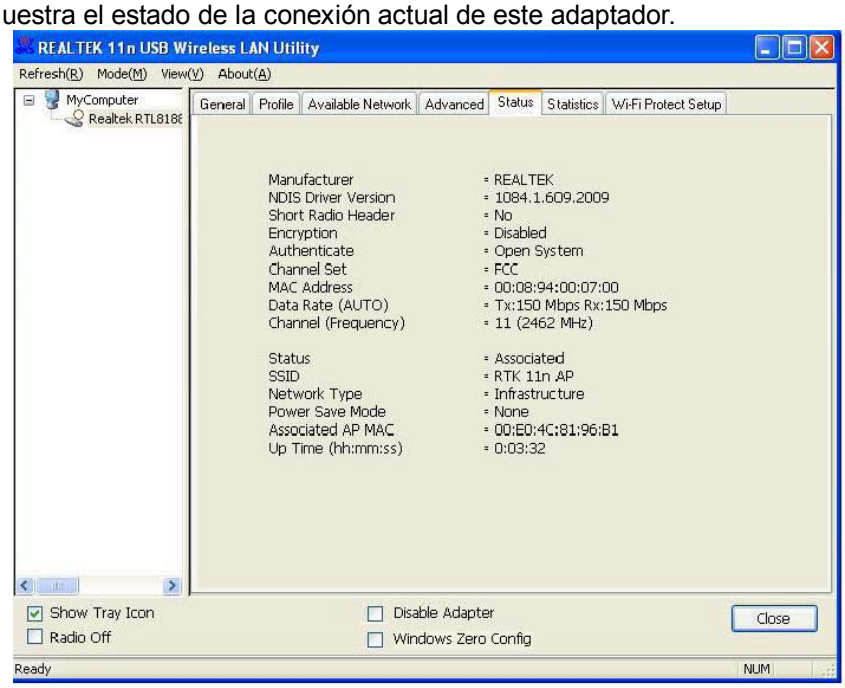


Power Save (ahorro de energía)	
None	Desactiva la función Ahorro de energía.
Min	Consumo de energía mínimo
Max	Consumo de energía máximo
Modo Turbo	
OFF	Desactiva el modo turbo
ON	Activa el modo turbo
AUTO	Activa o desactiva automáticamente el modo turbo de acuerdo con el entorno detectado
Fragment Threshold (Límite de fragmento)	
El tamaño máximo de un paquete que se va a segmentar y transmitir. Seleccione el tamaño desde 256 hasta 2432 (por defecto) bits.	
RTS Threshold (Límite RTS)	
Selecciona el Límite RTS desde 0 hasta 2432 (por defecto).	
Wireless Mode (Modo inalámbrico)	
802.11g/b	Conexión a una red 802.11b/g (2,4 GHz/54 Mbps)
802.11b	Conexión a una red 802.11b (2,4 GHz/11 Mbps)
802.11b Preamble Mode (Modo preámbulo)	
Selecciona que el modo preámbulo sea largo, corto o en modo de auto detección.	

Region Domain (Dominio de región)
Seleccione su región en el listado desplegable. Tenga en cuenta que es necesario que seleccione una región correcta. La selección de una región incorrecta puede ir en contra de la ley aplicable.

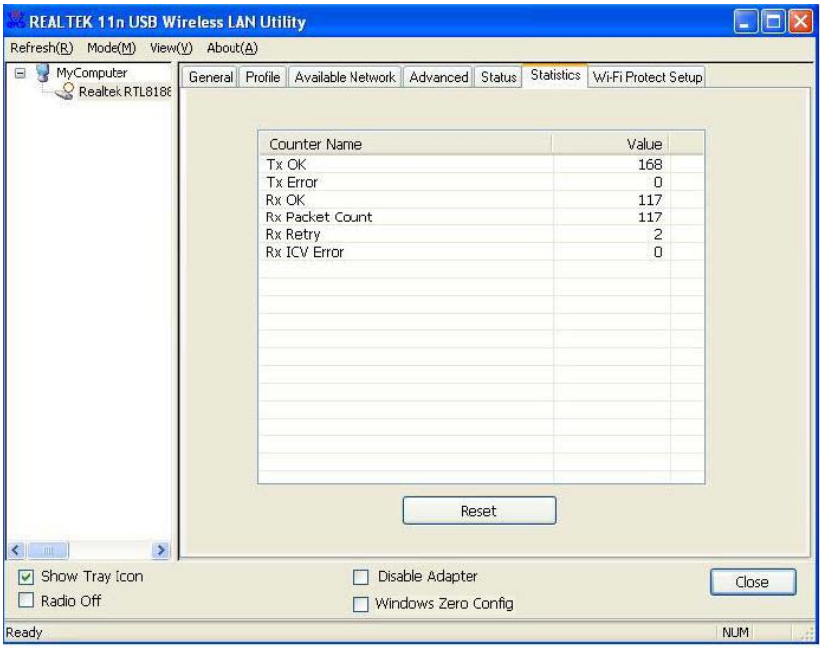
Estado

Esta lengüeta muestra el estado de la conexión actual de este adaptador.



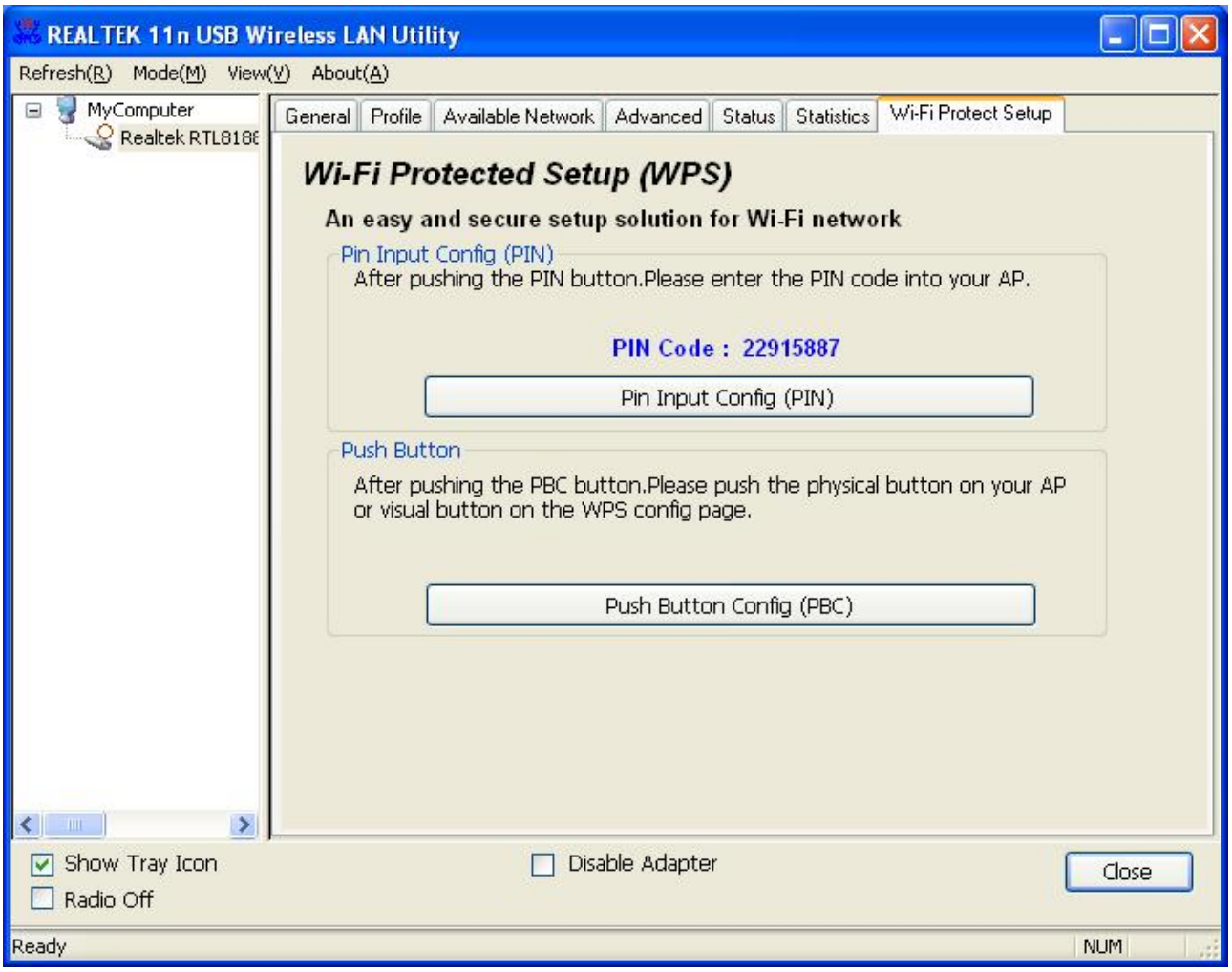
Statistics (Estadísticas)

Vea esta lengüeta para mostrar el registro de actividad de transmisión. Haciendo clic en el botón **"Reset"** recuenta los valores desde cero.



WPS – Configuración Protegida Wi-Fi

El objetivo principal de la Configuración Protegida Wi-Fi (Configuración Wi-Fi sencilla) es simplificar la configuración y la gestión de la seguridad en las redes Wi-Fi. Este adaptador permite utilizar tanto el método de configuración con PIN como el método de configuración PBC. Si la tarjeta inalámbrica soporta WPS (Configuración Protegida Wi-Fi), podrá configurar una conexión inalámbrica entre la tarjeta inalámbrica y el router utilizando la Configuración Con Pulsar un Botón (PBC) o el método PIN.



En este manual le mostramos dos métodos para configurar la QSS.

(QSS = Configuración Rápida de Seguridad. Al seleccionar el router inalámbrico y la tarjeta

inalámbrica en la ventana QSS puede configurar automáticamente el nivel de conexión de seguridad de WPA2 sin utilizar el router o el software de gestión del adaptador de red. Esto evita el uso de configuraciones de interfaz complejas, simplificando enormemente la instalación de la configuración de seguridad inalámbrica).

Código Pin: 8 dígitos generados aleatoriamente por el sistema.

1. Método PIN

Haga clic sobre el botón “Config. de Entrada de Pin (PIN)”. Aparecerá la siguiente ventana.

Haga clic sobre “Aceptar” para seleccionar una AP.

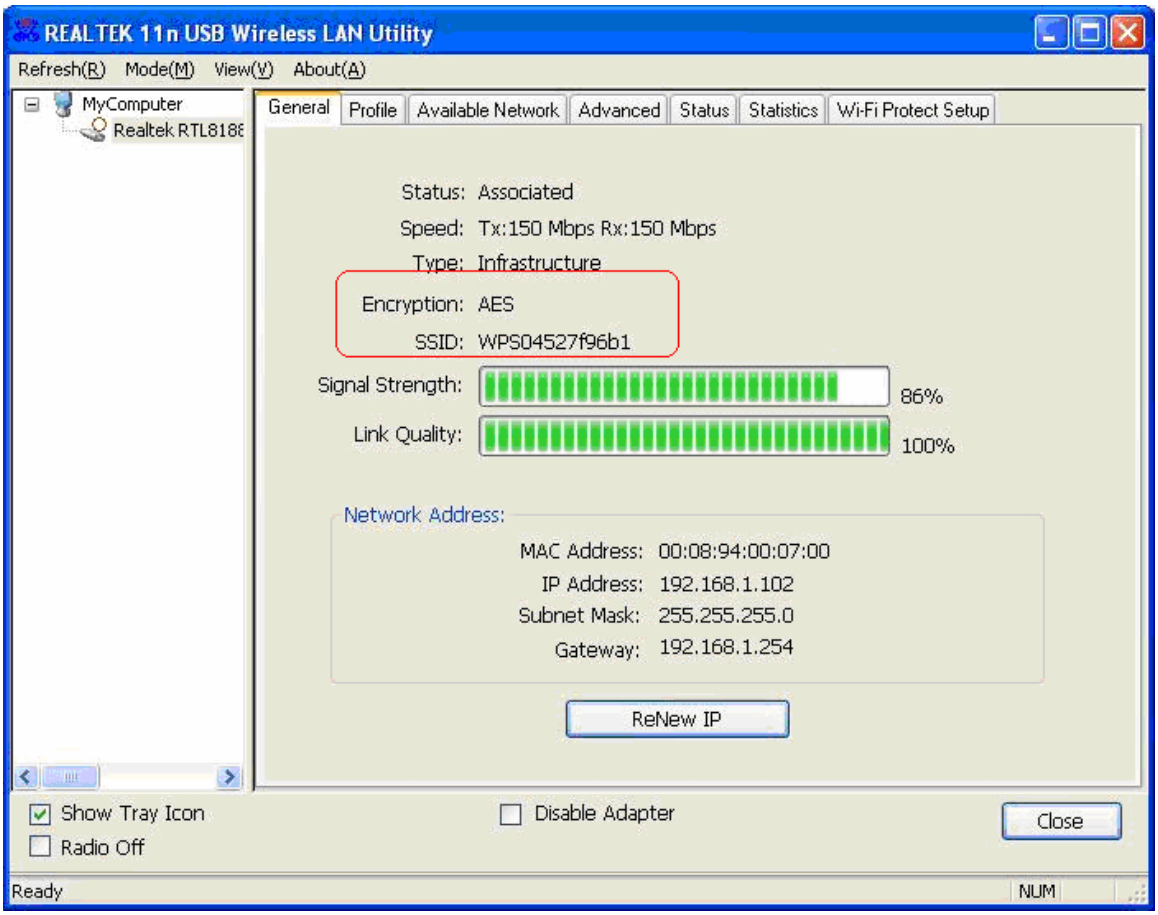
En esta ventana se encuentran los botones "Actualizar/Seleccionar/Cancelar". Elija el nombre de una AP y después pulse sobre “Seleccionar”. Entonces podrá utilizar el método PIN para configurar la QSS.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

Haga doble clic en el icono del navegador WEB de su pantalla. Introduzca la dirección IP del router/AP seleccionada en la URL y pulse Intro. Entonces podrá introducir la configuración.

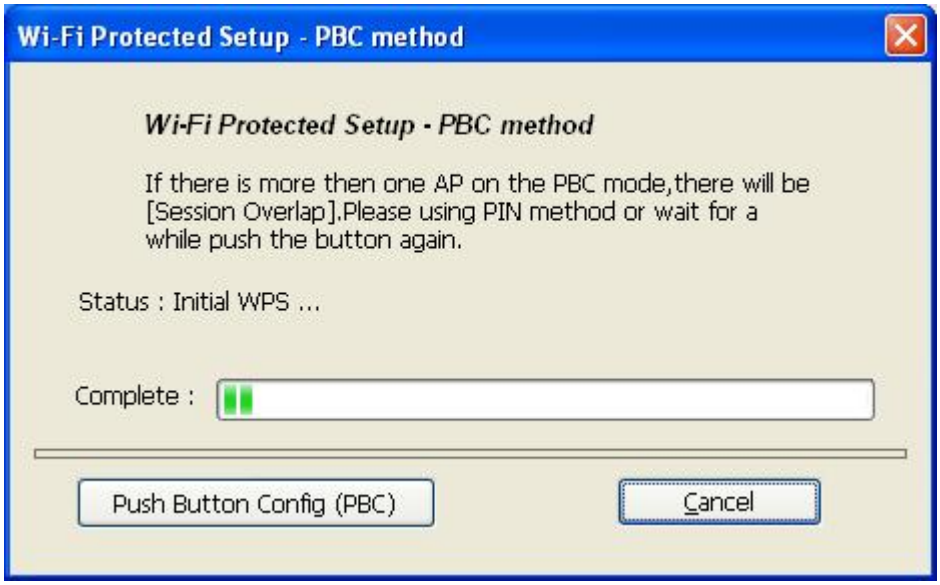
Vaya a la página de configuración WPS (Wi-Fi), introduzca el código PIN del adaptador y pulse el botón Confirmar para configurar la conexión WPS.

La WPS se habrá configurado correctamente cuando aparezca la ventana “General”.



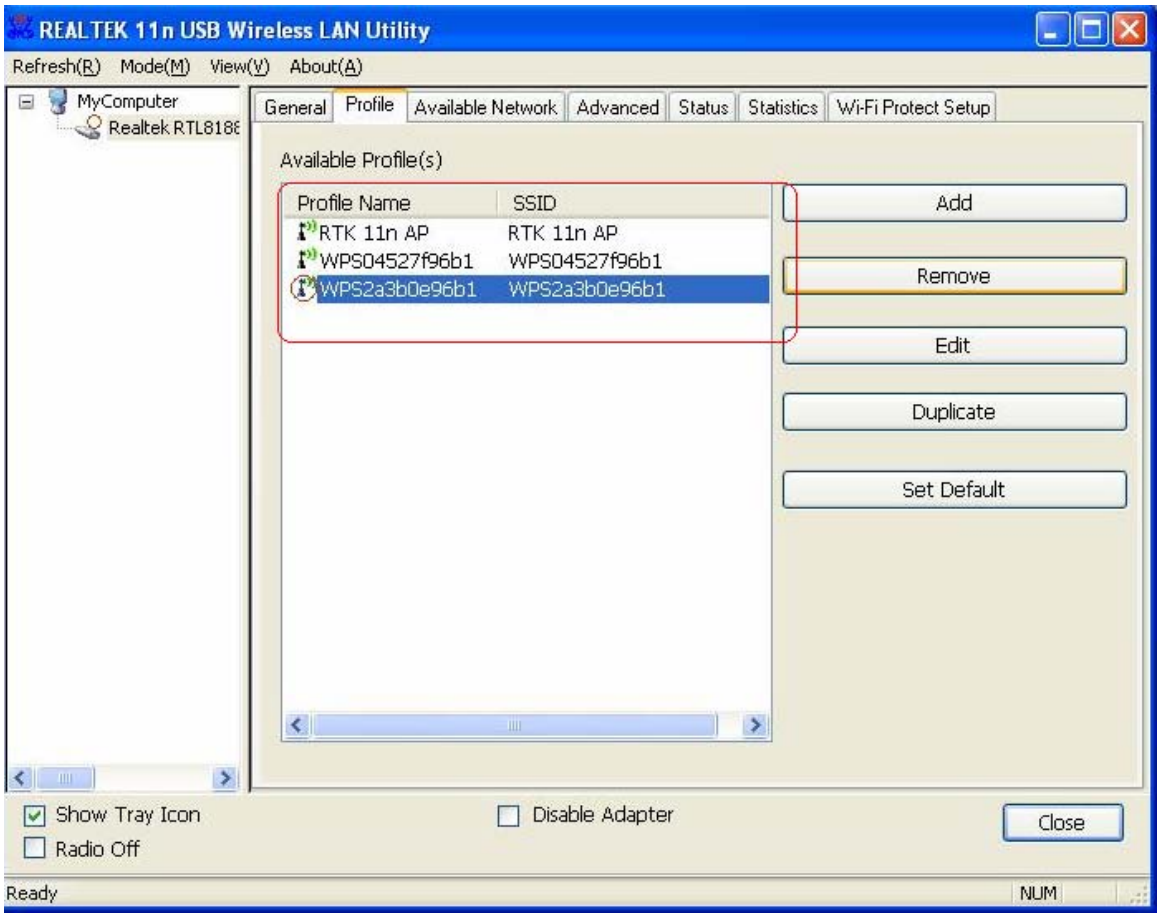
2. Método PBC (Configuración con Pulsar un Botón)

Una vez pulsado el botón PBC, presione físicamente el botón de su AP o el botón virtual de la página de configuración de WPS para abrir esta ventana.

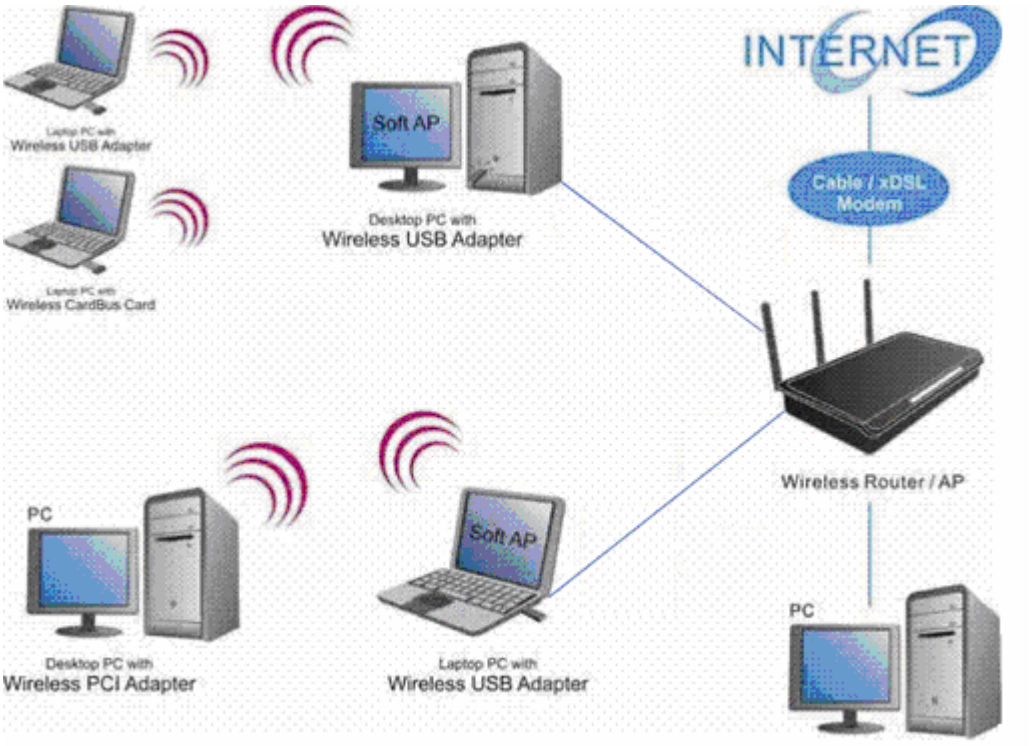

Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

Abra la pagina de configuración WPS (Wi-Fi) del router/AP deseado e inicie la conexión PCB.

Cuando el WPS se configura correctamente cambian los perfiles disponibles.



Guía de gestión del modo AP



General (Generalidades)

Después de configurar el adaptador en modo AP aparece esta página "**General**", que muestra la información general de este AP.

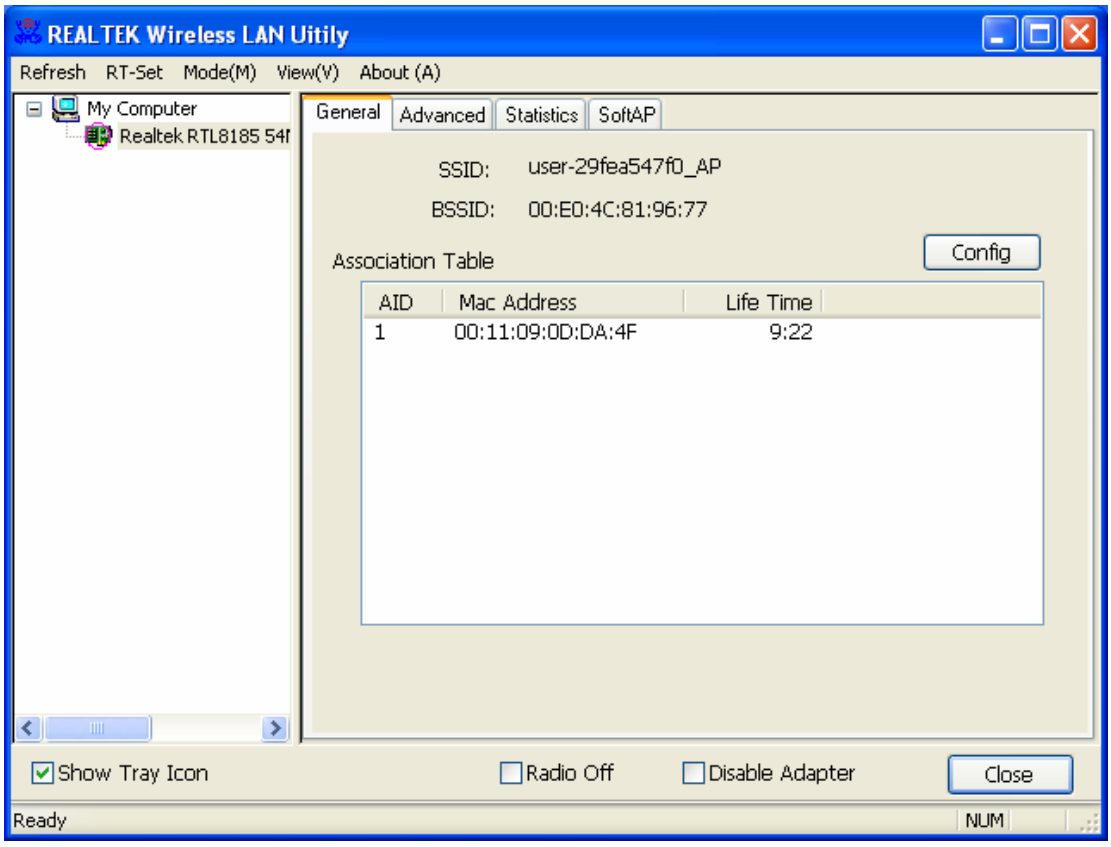
WLAN GENERAL

SSID: El SSID (nombre de red) de la red inalámbrica construida por este AP.

BSSID: La dirección MAC de este AP

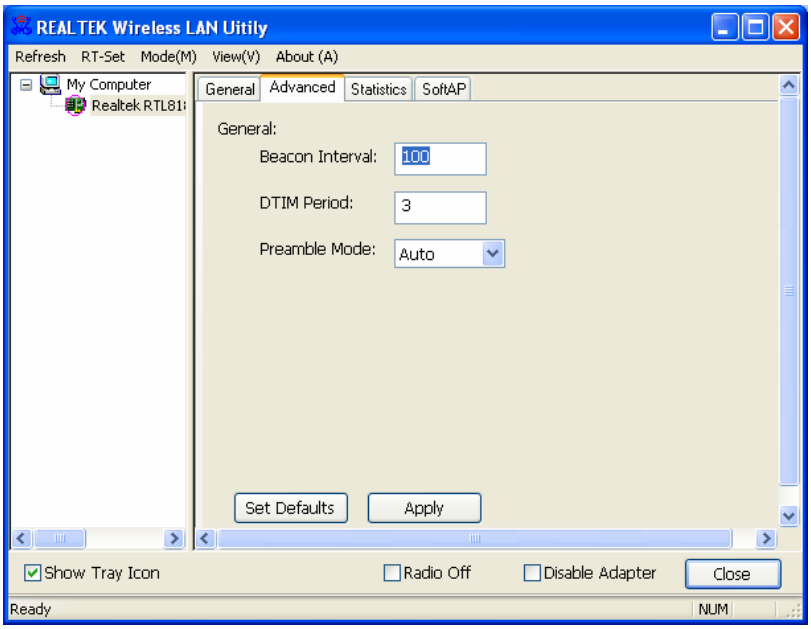
Config: Haga clic en este botón para cambiar configuraciones de este AP

Association Table: Muestra la información de los dispositivos que están asociados con este AP incluidas sus direcciones MAC y el tiempo que han estado conectados con este dispositivo.



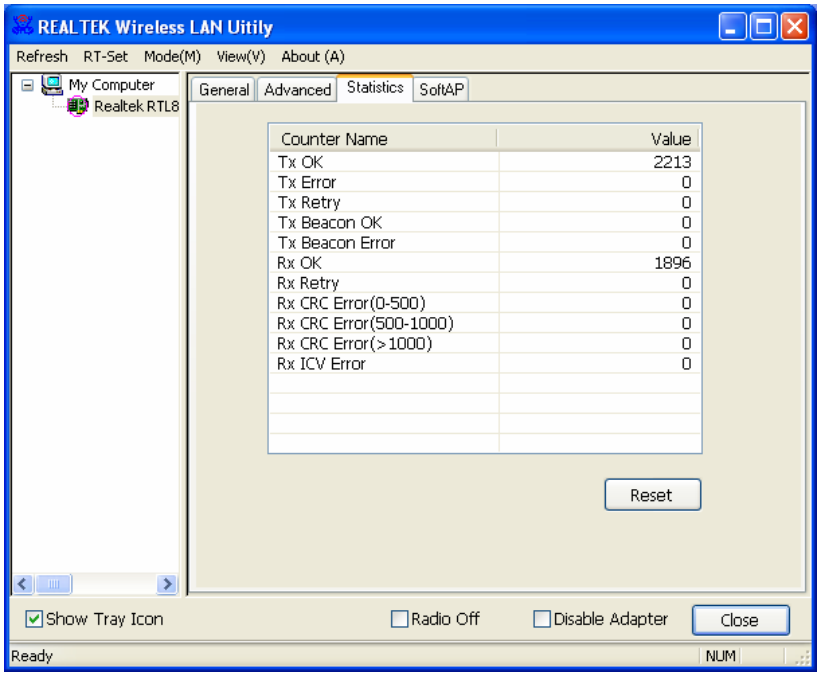
Advanced (Avanzadas)

Beacon Interval: Define el intervalo entre avisos sonoros desde 20 hasta 1000
DTIM Period: Ajusta el periodo DTIM entre 1 y 255
Preamble Mode: Haga clic en la lista desplegable para escoger que el preámbulo sea largo, corto o automático.
Set Defaults: Haga clic en este botón para restaurar los ajustes anteriores por defecto.
Apply: Haga clic en este botón para ejecutar los cambios.



Statistics (Estadísticas)

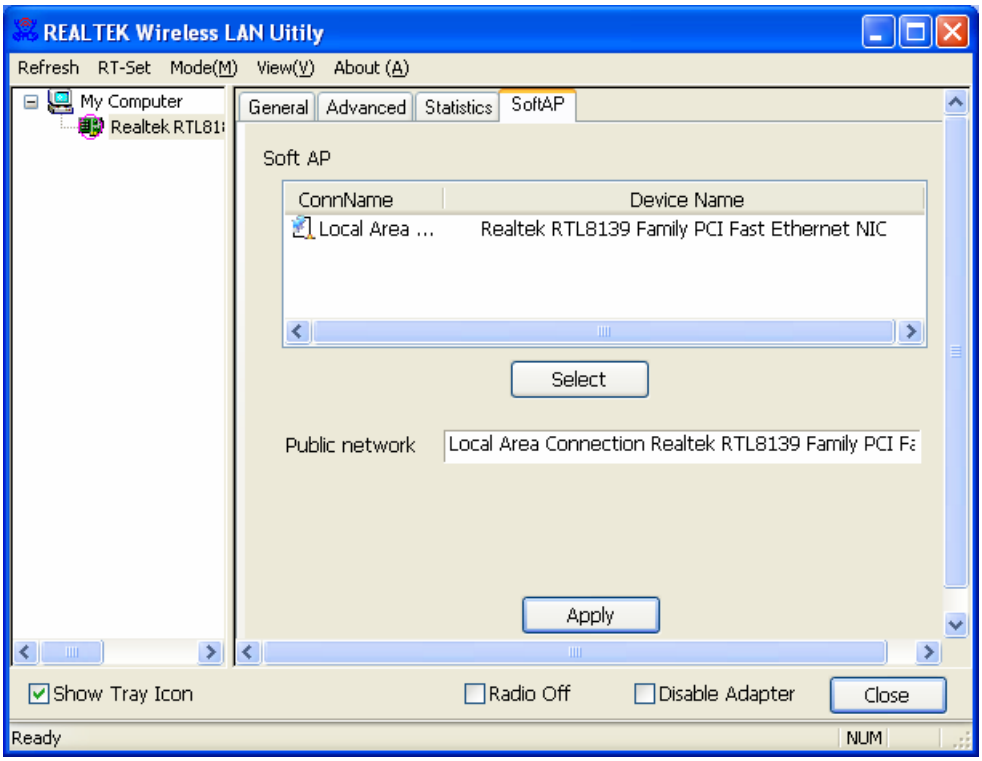
Vea esta lengüeta para mostrar el registro de actividad de transmisión. Haciendo clic en el botón **"Reset"** recuenta los valores desde cero.



SoftAP

Esta página permite a los usuarios escoger el adaptador para conectar a la red pública.

Haga clic en el dispositivo que se utiliza para conectar a la red pública y haga clic en el botón "Select", y después haga clic en el botón "Apply" para ejecutar.



ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Norma
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Interfaz
PCI (23415); PC-Card (23416); USB (23413)
Seguridad
WEP 64/128 bit, WPA (TKIP con IEEE 802.1x), AES
Sensibilidad del receptor
54 Mbps OFDM, 10%PER, -68dBm 11 Mbps CCK, 8%PER, -86dBm 11 Mbps BPSK, 8%PER, -92dBm
Canal
USA 11, Europa 13, Japón 14
Velocidad de transferencia de datos
802.11b: 1, 2, 5.5 y 11 Mbps 802,11g: 6, 9, 12, 24, 36, 48 y 54 Mbps
Potencia de transmisión
16dBm~18dBm
Rango de cobertura
Interiores 35~100 metros Exteriores 100~300 metros
Indicador LED
Enlace (Verde)
Temperatura de funcionamiento
0- 40º C (32 – 104º F)
Humedad de funcionamiento
10% ~ 90% (sin condensación)
Emisión
FCCC Clase B, Ce, VCCI Clase B

IT

Marchio di conformità CE

Questo apparecchio è conforme ai requisiti riguardanti la compatibilità elettromagnetica, EN 55022 classe B per ITE ovvero ai requisiti essenziali della Direttiva del Consiglio 89/336/EEC sull'armonizzazione delle leggi degli Stati Membri in materia di compatibilità elettromagnetica.

La politica dell'azienda prevede l'aggiornamento costante dei propri prodotti; è quindi possibile che le informazioni contenute in questo manuale non siano aggiornate. Rivolgersi ai rivenditori locali per ottenere le informazioni più recenti. Non è consentita la copia o la riproduzione di alcuna parte di questo documento in qualsiasi forma senza l'esplicito consenso scritto dell'azienda.

Marchi commerciali:
Tutti i nomi di marchi e i marchi commerciali sono proprietà dei rispettivi titolari.
Copyright © 2010, Tutti i diritti riservati.

PRESENTAZIONE

Grazie per avere acquistato questo prodotto. In questo capitolo sono presentati i componenti in dotazione all'adattatore wireless IEEE 802.11n.

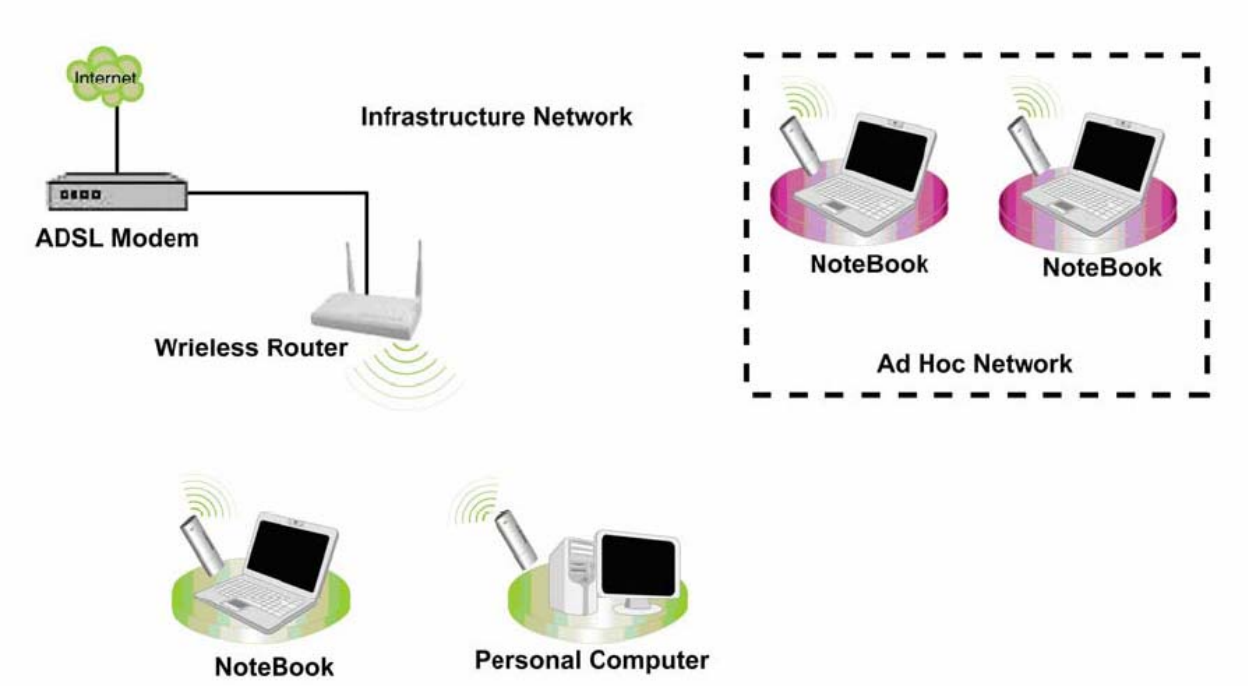
Volume della fornitura

Prima di utilizzare l'apparecchio verificare che la confezione contenga i seguenti componenti:

1. Adattatore wireless IEEE 802.11n
2. Guida rapida di installazione
3. CD con programmi e manuale

Introduzione all'adattatore wireless IEEE 802.11n

L'adattatore wireless IEEE 802.11n consente agli utenti di installare la rete senza fili IEEE 802.11n a 300 Mbps con una frequenza di 2.4GHz ed è compatibile anche con dispositivi senza fili IEEE 802.11b/g a 11/54Mbps. Grazie a questo adattatore è possibile configurare una modalità ad hoc per collegarsi ad altri computer 2.4GHz oppure una modalità infrastruttura per collegarsi a un punto d'accesso senza fili oppure a un router per la connessione a Internet. Questo adattatore include un comodo programma per la scansione delle reti disponibili e la memorizzazione delle reti preferite, utilizzate solitamente per il collegamento. Il programma consente anche di configurare una codice crittografico di sicurezza.



Caratteristiche principali

- Conforme agli standard senza fili IEEE 802.11b/g
- Trasferimento dati ad alta velocità fino a 150/300 Mbps
- Autoinstallazione e programmi diagnostici
- Crittografia dati wireless con WEP, WPA, WPA2 (TKIP con IEEE 802.1x) 64/128 bit e funzioni AES

Stato LED

Indicazioni LED	Stato	Stato operativo
Radio/ACT LED	Verde lampeggiante	L'adattatore radio è attivo
	Luce verde lampeggiante intermittente	L'adattatore è collegato, ma non trasmette o riceve dati
	Luce verde lampeggiante veloce	L'adattatore è attivo e trasmette o riceve dati
	Off	L'adattatore radio è spento

GUIDA D'INSTALLAZIONE

Attenzione!
*Assicurarsi di installare il software e il driver **PRIMA** di collegare l'adattatore WLAN alla porta USB.*

Installazione software

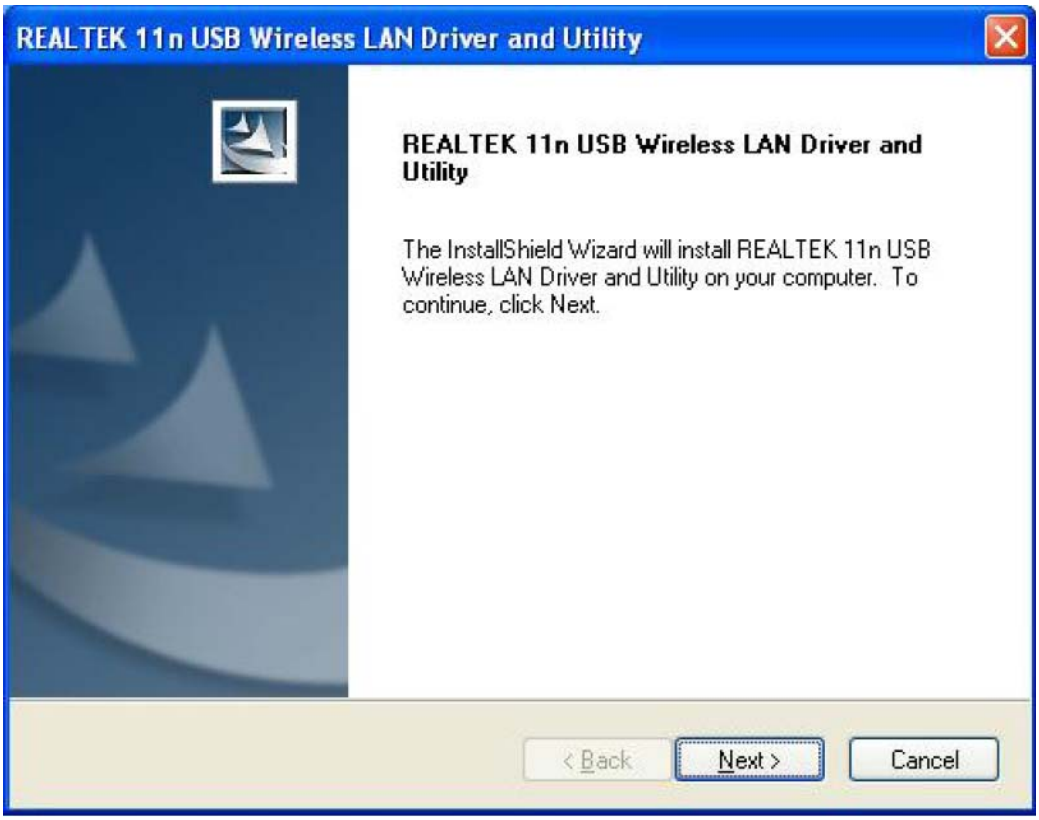
Nota: la seguente guida di installazione del driver si basa sul sistema operativo Windows XP. Le procedure e le schermate dei sistemi operativi Windows 98se, 2000, Vista e Win7 sono simili a quelle di Windows XP.

Inserire il CD in dotazione nell'unità CD Rom. Compare automaticamente la finestra del menu. Fare clic sul pulsante **"Driver"** del prodotto.

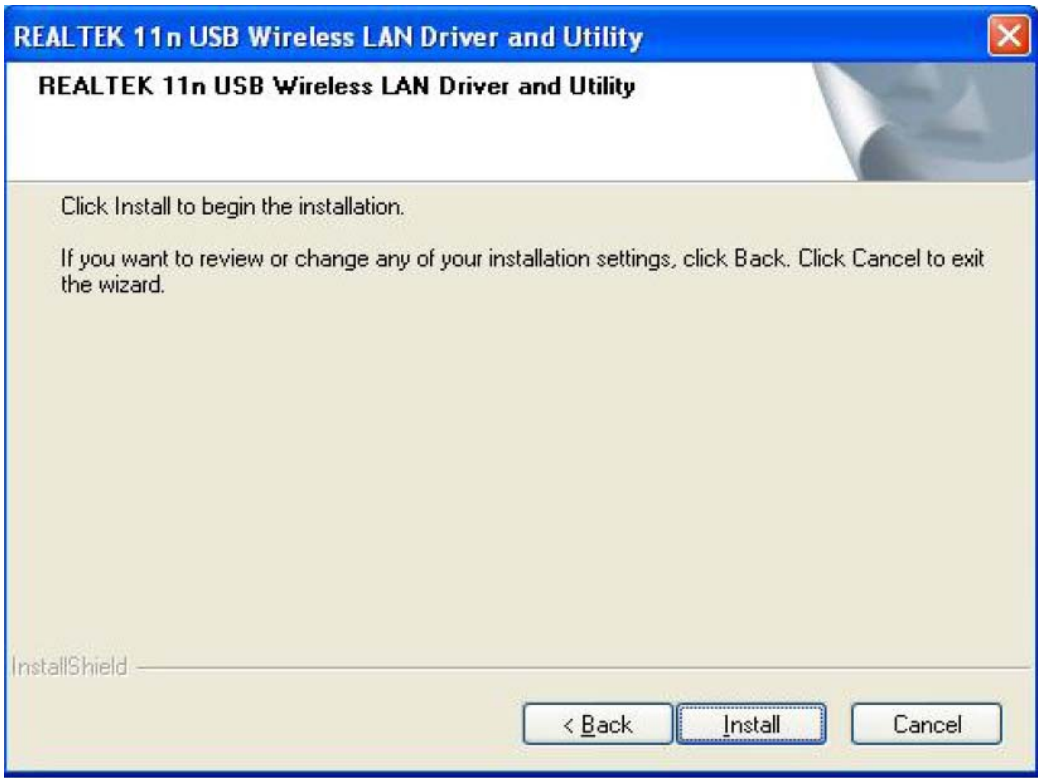
Nota: se il CD non si apre automaticamente, fare clic su "**Risorse del computer**"→ **Unità DVD-RW** poi fare clic due volte su "**Setup"** per avviare il menu.

1. Compare la finestra di selezione della lingua. Selezionare la lingua che si vuole utilizzare e fare clic su **OK**.

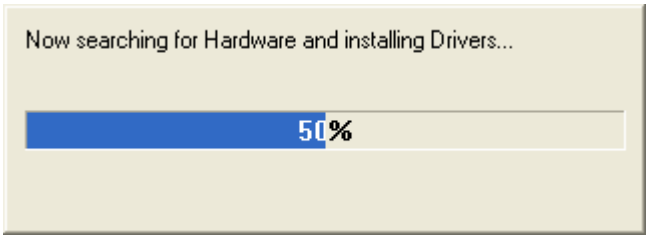
2. Compare la finestra iniziale. Fare clic sul pulsante **"Continua"** per procedere.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

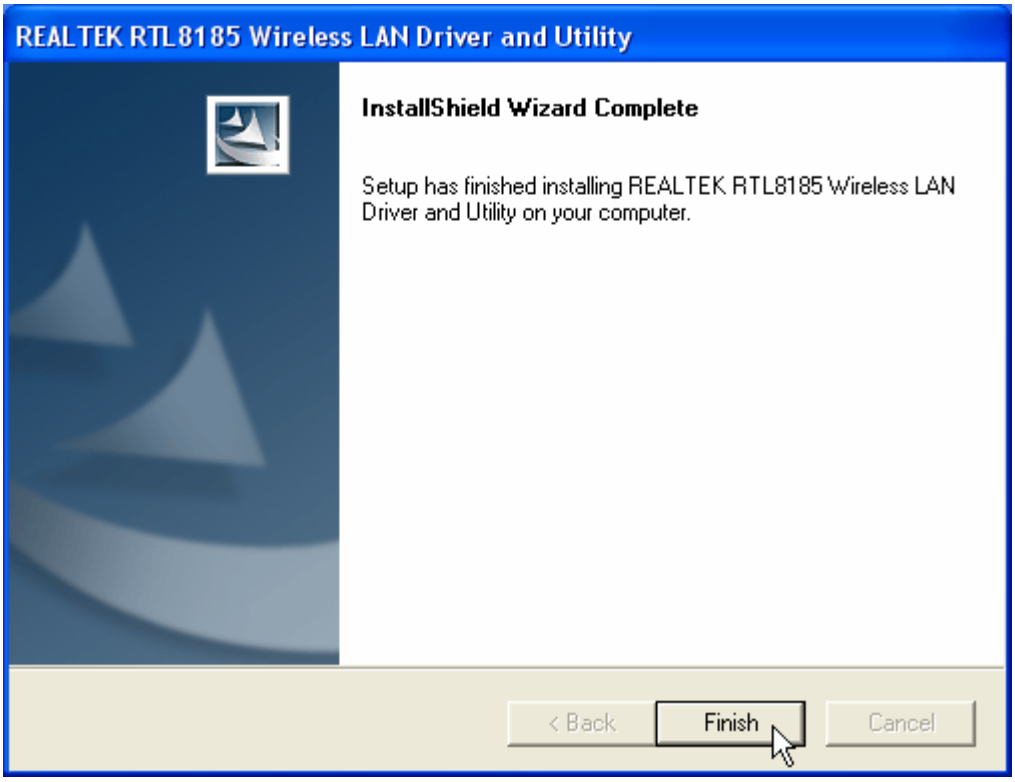
3. Fare clic sul pulsante “Install” (installa) per avviare l’installazione.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

4. Attendere che l’installazione venga completata.



5. Fare clic su **“Finito”** per completare l’installazione del driver e del programma.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Selezionare **“Sì, riavviare il computer ora”**, quindi fare clic sul pulsante **“Fine”**.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

UTILIZZO DELL'APPARECCHIO

Questa sezione illustra le caratteristiche dell'interfaccia dell'apparecchio e fornisce istruzioni in merito al suo utilizzo.

Stabilire una connessione di rete

Operazioni preliminari

Nelle seguenti istruzioni illustriamo come stabilire una connessione di rete grazie al programma fornito per la configurazione della rete senza fili.

Nota: gli utenti di Windows XP che desiderano configurare la rete senza fili grazie al programma fornito con l'adattatore devono eseguire le seguenti operazioni per disattivare il servizio wireless attivo per Windows XP (Wireless Zero Configuration Service)

1. Cliccare due volte sull'icona del desktop per avviare il programma.

2. Verificare che la casella **"Windows Zero Config"** sia deselezionata.

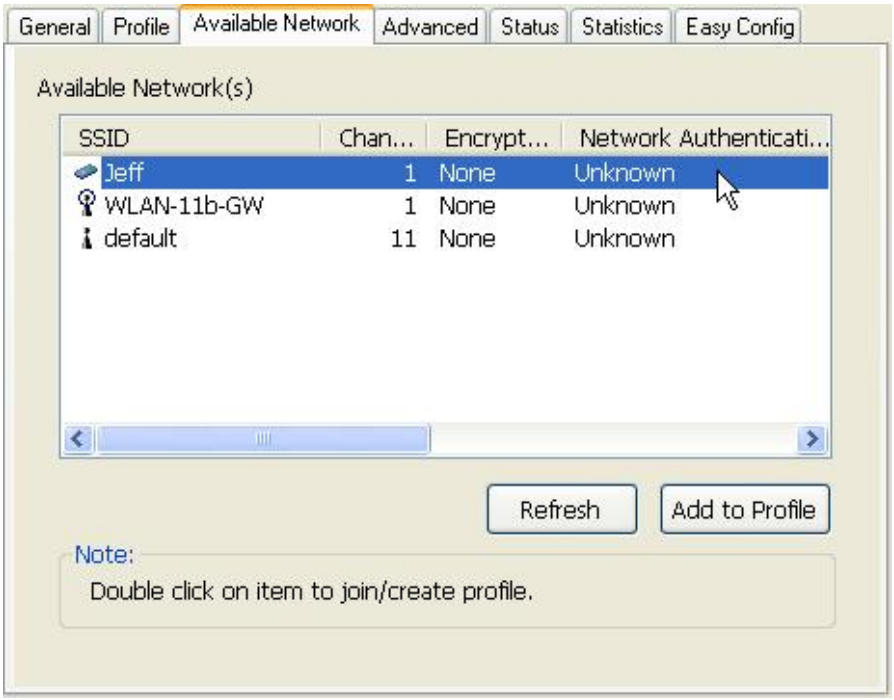
Modalità Ad Hoc

La modalità Ad Hoc per la rete senza fili connette due computer direttamente senza l'utilizzo di un router o di un punto d'accesso. Si tratta di una comunicazione di rete "peer-to-peer". Per esempio, è possibile installare questo adattatore di rete per due computer collegati. La comunicazione tra i due computer avviene in modalità di rete Ad Hoc.

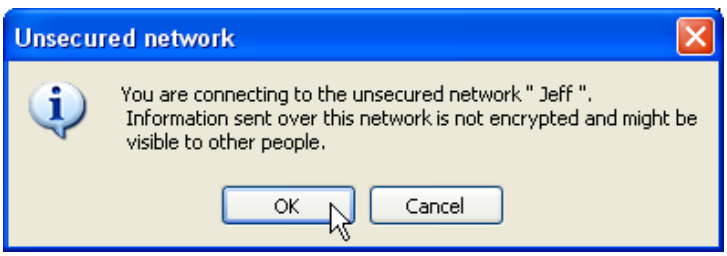
Ad-Hoc Mode

Per utilizzare l'adattatore in modalità Ad Hoc

1. Fare clic sull'icona del desktop.
2. Fare clic sulla scheda **"Rete disponibile"** per visualizzare gli adattatori di rete wireless disponibili. Cliccare due volte sull'adattatore di rete a cui collegarsi.

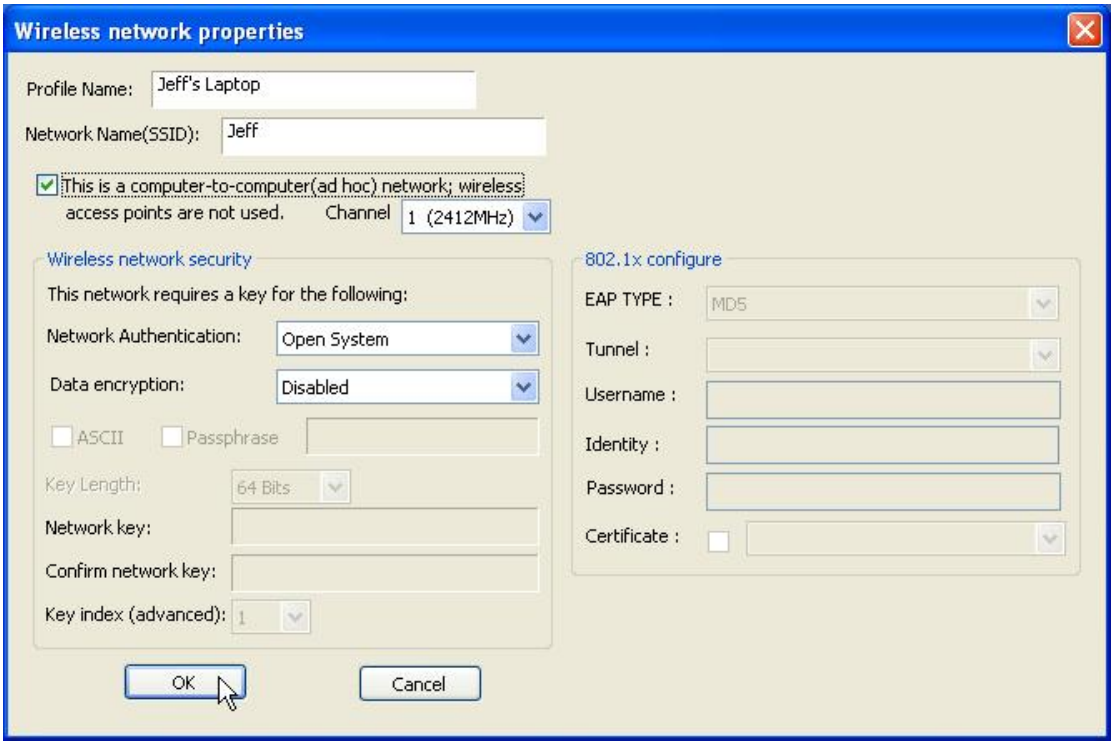


3. Fare clic sul pulsante OK per confermare che è in corso una connessione a una rete wireless non protetta.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

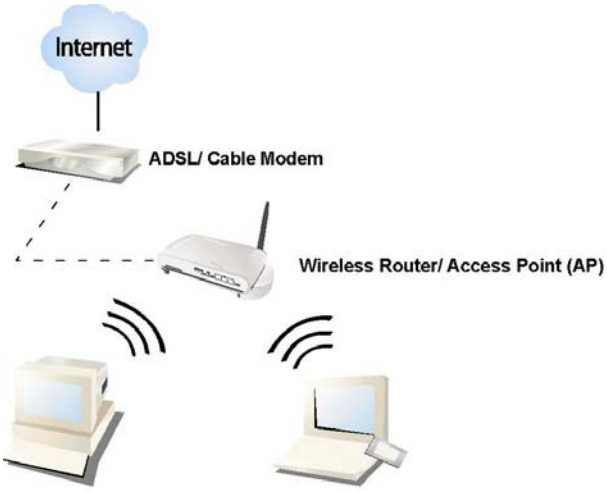
4. Fare clic su OK per aggiungere la rete alla lista dei profili.

Nota: in questo esempio c'è una rete senza fili non protetta. Se l'utente intende connettersi a un adattatore wireless con protezione di sicurezza, dovrà stabilire la crittografia di questo profilo in modo che sia corrispondente a quella stabilita per l'altro adattatore wireless. Fare clic sulla lista a discesa **"Autenticazione rete"** per selezionare un metodo di autenticazione e poi scegliere il tipo di **"Crittografia dati"**. Compilare tutti gli spazi necessari e cliccare su **"OK"**.



Modalità Infrastruttura

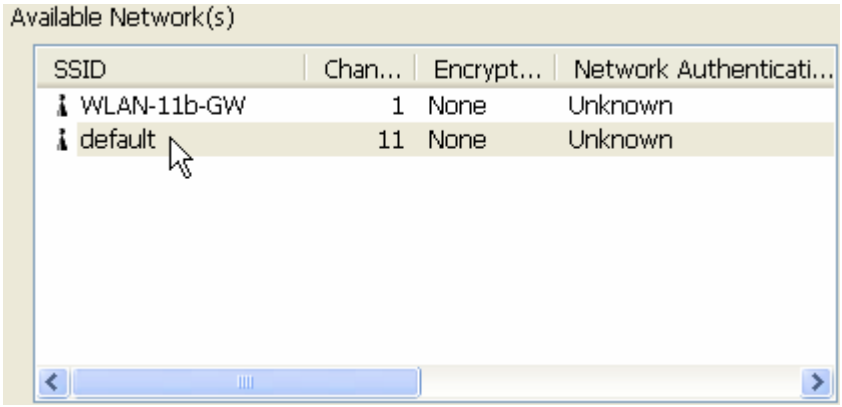
In modalità Infrastruttura, la rete dispone almeno di un client senza fili e di un punto di accesso o router senza fili. Il client si collega a Internet oppure a intranet comunicando con il punto di accesso wireless.



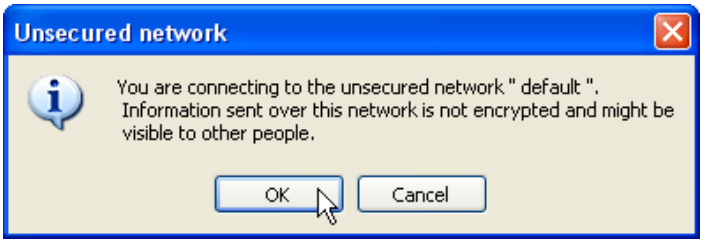
Infrastructure Mode

Per utilizzare questo adattatore wireless nella modalità Infrastruttura:

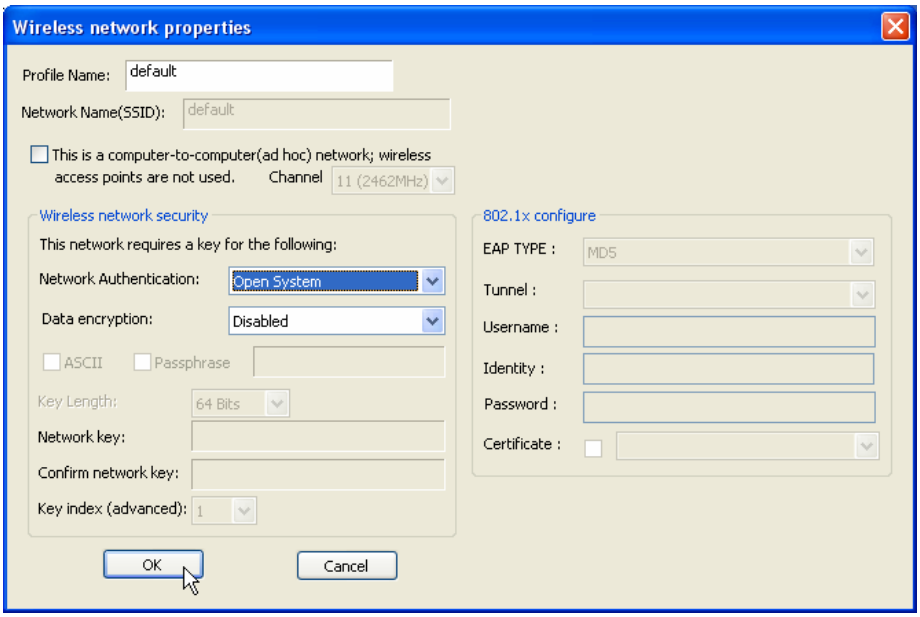
1. Fare doppio clic sull'icona del desktop.
2. Fare clic sulla scheda **"Rete disponibile"** per visualizzare i punti d'accesso disponibili. Fare doppio clic sul punto d'accesso a cui si intende connettersi.



3. Fare clic sul pulsante **OK** per confermare che è in corso una connessione a una rete wireless non protetta.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Fare clic su **OK** per aggiungere questa rete alla lista dei profili.



Nota:

In questo esempio è presente una rete senza fili non protetta. Se l'utente intende connettersi a un punto d'accesso con protezione di sicurezza, dovrà stabilire la crittografia di questo profilo in modo corrispondente al proprio punto d'accesso. Fare clic sulla lista a discesa **"Autenticazione rete"** per selezionare un metodo di autenticazione e poi scegliere il tipo di **"Crittografia dati"**. Compilare tutti gli spazi necessari e cliccare su **"OK"**.

Introduzione alla funzione Wireless LAN

Nota: queste istruzioni si basano sul sistema operativo Windows XP. Alcune funzioni non sono supportate in Windows 98se oppure in Windows ME.

Avviare la funzione Wireless LAN

Fare doppio clic sull'icona del desktop. Compare la finestra Wireless LAN.
Facendo clic sulle schede in alto è possibile configurare l'adattatore. Tramite le caselle di spunta si selezionano le seguenti opzioni:

Swow Tray Icon	Selezionare questa casella di spunta per visualizzare l'icona del programma sulla barra delle applicazioni nell'area di notifica situata nell'angolo inferiore destro del desktop. Deselezionando questa casella si elimina l'icona del programma dalla barra delle applicazioni.
Windows Zero Config	Selezionare questa casella per utilizzare il servizio wireless predefinito per Windows XP (Wireless Zero Configuration Service) invece di utilizzare il programma fornito con l'adattatore per configurare la rete senza fili.
Radio Off	Selezionare questa casella per impedire che l'adattatore riceva o trasmetta segnali. Deselezionare per effettuare la comunicazione.
Disabile Adapter	Selezionare questa casella per disattivare l'adattatore wireless . Deselezionare per riattivare l'adattatore.

Guida alla configurazione

Questo capitolo descrive la configurazione dell'adattatore in dotazione per garantire la connessione wireless alla WLAN disponibile (Wireless Local Area Network - rete locale wireless) e l'impiego delle caratteristiche di codifica per la protezione dei dati.

La configurazione dell'adattatore in Windows 2000 è simile alla configurazione in Windows XP. Questa guida dell'utente utilizza Windows XP per fornire gli eventuali esempi.

Una volta completata l'installazione dell'adattatore, l'apposita icona viene visualizzata sulla barra di sistema nella parte inferiore dello schermo. L'icona mostra la forza del segnale utilizzando i colori per indicare la forza del segnale ricevuto (RSSI).

Viola: connessione assente

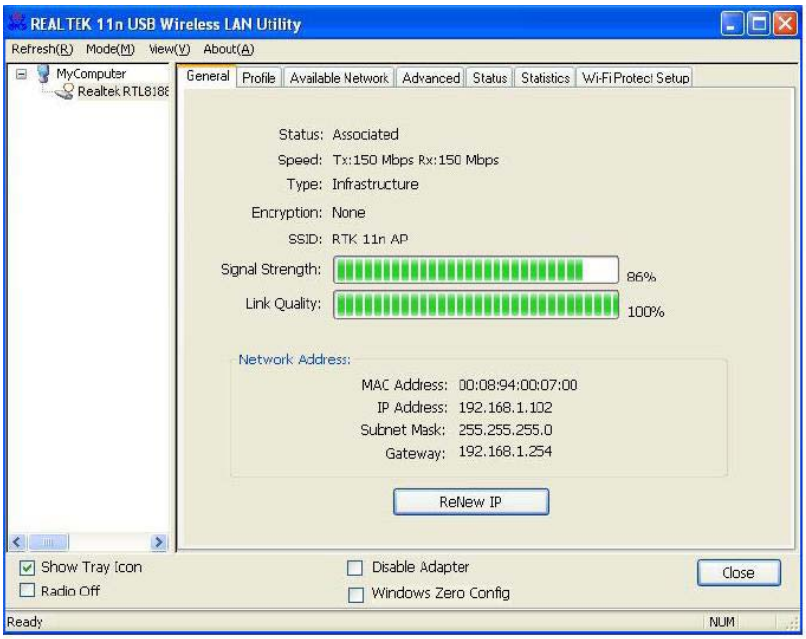
Bianco: rete assente

Parzialmente verde: forza del segnale buona

Completamente verde: forza del segnale eccellente

Generale

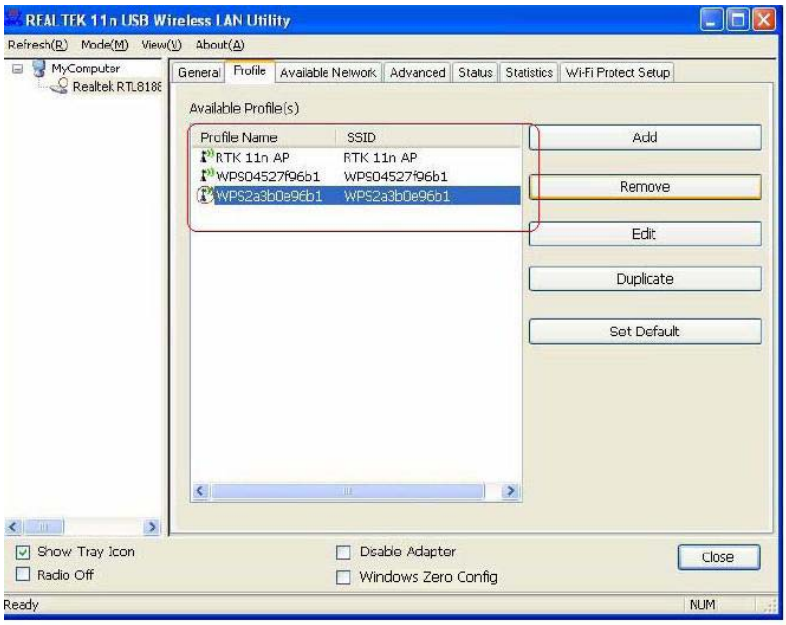
Dopo l'avvio del programma si visualizza la pagina con le informazioni generali. La scheda **General** fornisce le informazioni sulla connessione di rete wireless attuale. Fare clic sul pulsante **Renew** per aggiornare le informazioni.



Status:	Controlla se il dispositivo è connesso alla rete.
Speed:	Velocità di connessione attuale
Type:	Modalità Infrastruttura oppure Ad Hoc.
Encryption:	Il modello crittografico per la connessione ai profili di rete attuali.
SSID:	Il codice SSID (nome della rete) della rete senza fili connessa.
Signal Strength:	Indica la forza del segnale rilevato dall'adattatore.
Link Quality	Indica la qualità del collegamento senza fili.
Network Address:	Mostra l'indirizzo IP corrente per questo adattatore.

Profili

La scheda **Profile** elenca le connessioni preferite. Ciccando sui pulsanti a lato è possibile configurare ogni connessione.



Add Fare clic su questo pulsante per aggiungere un profilo di connessione all'adattatore.

Remove Per eliminare un profilo fare clic sul profilo stesso e poi su questo pulsante.

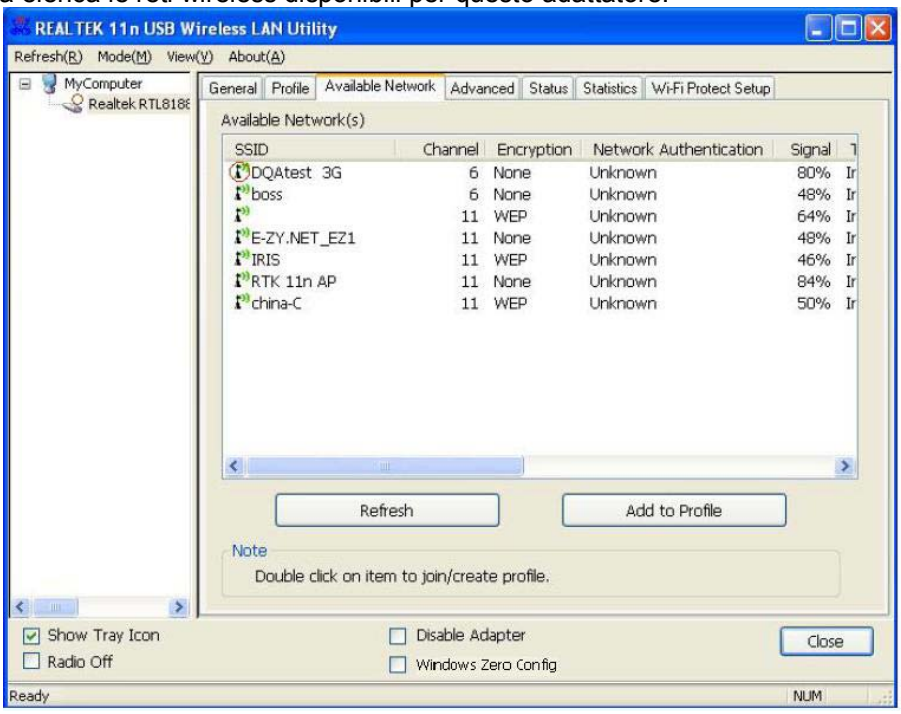
Edit Per modificare la configurazione di un profilo, cliccare sul profilo stesso nella lista profilo e poi sul pulsante per modificarlo.

Duplicate Per fare una copia di un profilo, fare clic sul profilo da copiare e poi su questo pulsante.

Set Default Per selezionare un profilo da attivare come connessione wireless di default, fare clic sul profilo e poi questo pulsante. Anche cliccando due volte su un profilo, quest'ultimo viene considerato come connessione wireless di default.

Rete disponibile

Questa scheda elenca le reti wireless disponibili per questo adattatore.

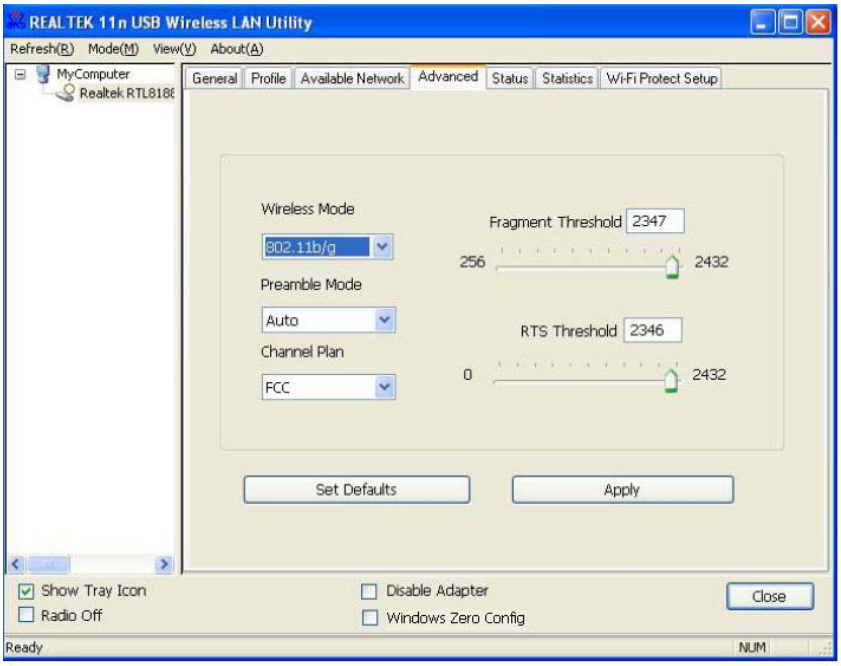


Refresh Fare clic su questo pulsante per aggiornare le reti senza fili disponibili per l'adattatore.

Add to Profile Per aggiungere una rete disponibile alla propria lista, selezionarne una e fare clic su questo pulsante.

Avanzate

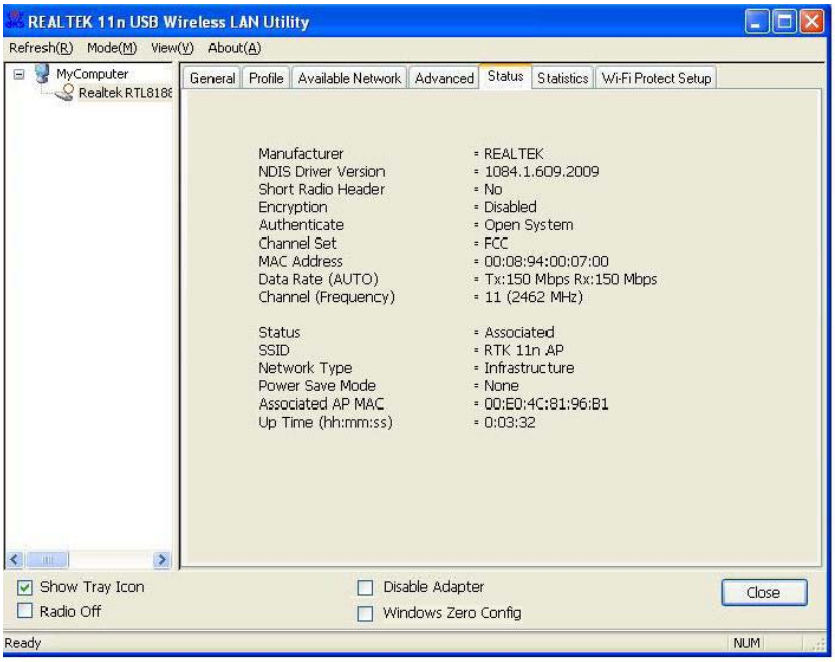
La scheda Advanced fornisce le impostazioni avanzate per l'adattatore. Per eseguire le modifiche è necessario fare clic sul pulsante **Apply**.
Per ripristinare le impostazioni di default della scheda Advanced, fare clic sul pulsante **Set defaults**.



Power Save	
None	Disattiva la funzione di risparmio energetico.
Min	Minimo consumo energetico
Max	Massimo consumo energetico
Turbo Mode	
OFF	Disattiva la funzione turbo
ON	Attiva la funzione turbo
AUTO	Attiva o disattiva automaticamente la funzione turbo a seconda dell'ambiente operativo
Fragment Threshold	
La dimensione massima di un pacchetto per la segmentazione l'invio. Selezionare una dimensione compresa tra 256 e 2432 (default) byte.	
RTS Threshold	
Selezionare la soglia RTS da 0 a 2432 (default)	
Wireless Mode	
802.11g/b	Connessione alla rete a 802.11b/g (2.4GHz/54Mbps)
802.11b	Connessione alla rete a 802.11b (2.4GHz/11Mbps)
802.11b Preamble Mode	
Impostare la modalità preambolo selezionando tra lungo, breve oppure auto-rilevamento.	
Region Domain	
Selezionare la propria regione dalla lista a discesa. Accertarsi che la regione valida. La selezione di una regione non valida potrebbe contravvenire le disposizioni di legge.	

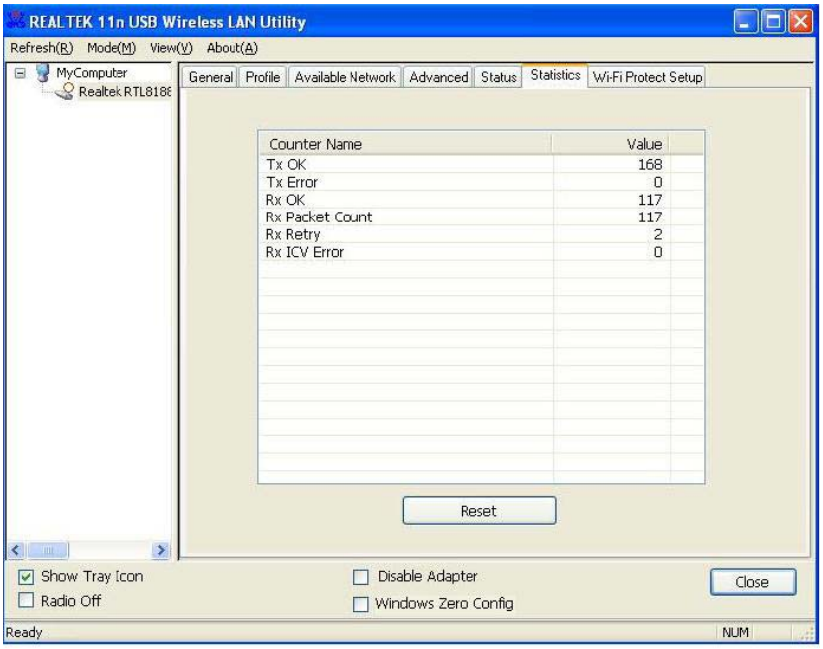
Status

Questa scheda mostra lo stato di connessione dell'adattatore attuale.



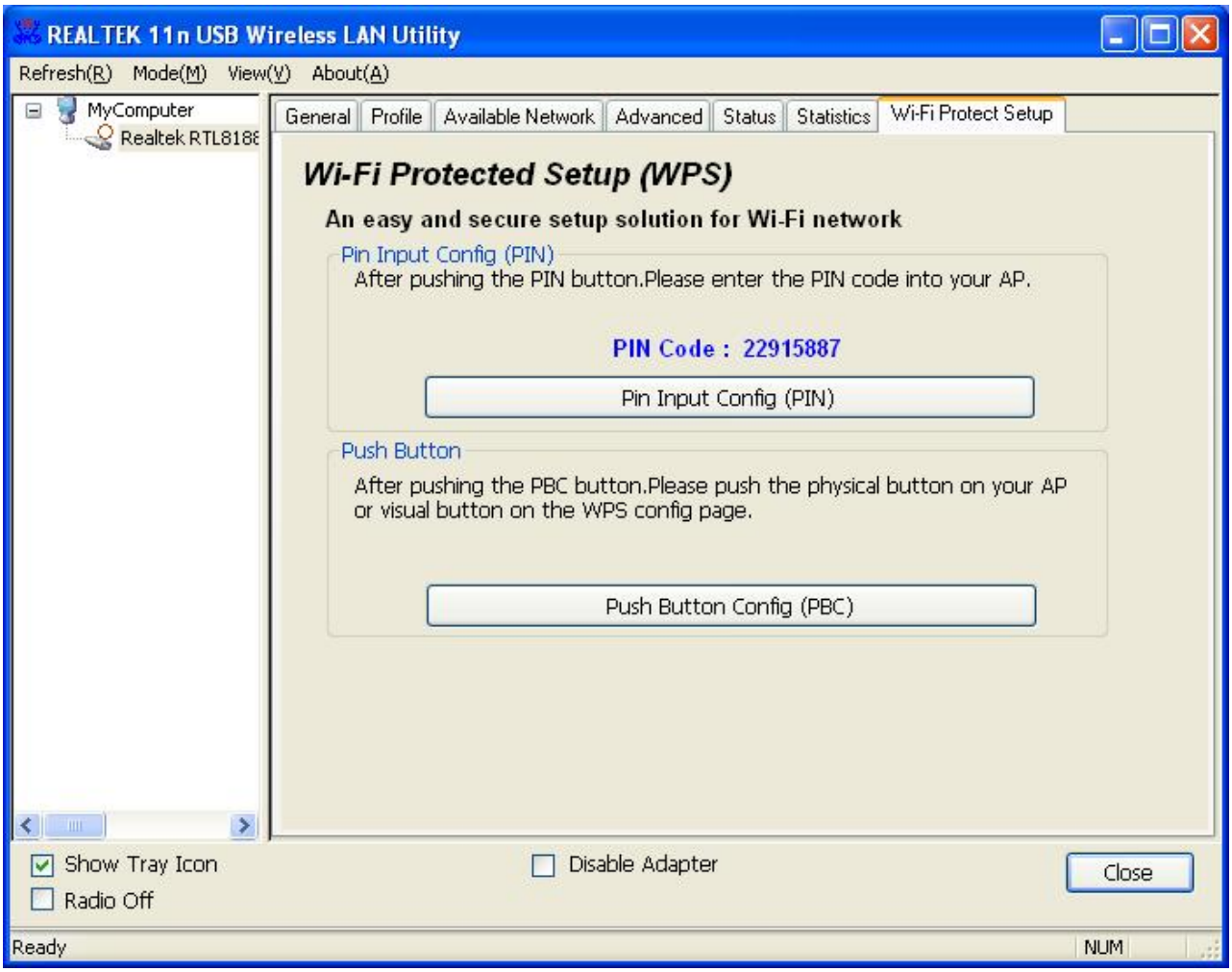
Statistiche

Questa scheda indica le statistiche relative ai dati trasmessi. Fare clic **"Reset"** per riportare il conteggio a zero.



WPS - Configurazione della protezione Wi-Fi

L'obbiettivo principale della configurazione della protezione Wi-Fi (Simple Wi-Fi Configuration - configurazione Wi-Fi semplice) è quella di semplificare le operazioni di configurazione e gestione di sicurezza delle reti Wi-Fi. L'adattatore supporta sia il sistema di configurazione PIN che quello PBC. Se la scheda wireless supporta la modalità WPS, è possibile configurare una connessione wireless tra la scheda wireless ed il router utilizzando il sistema PBC (Push Button Configuration - configurazione a pulsante) o il sistema PIN.



I due sistemi di configurazione di QSS sono riportati di seguito (QSS = Quick Security Settings - impostazioni rapide di sicurezza).

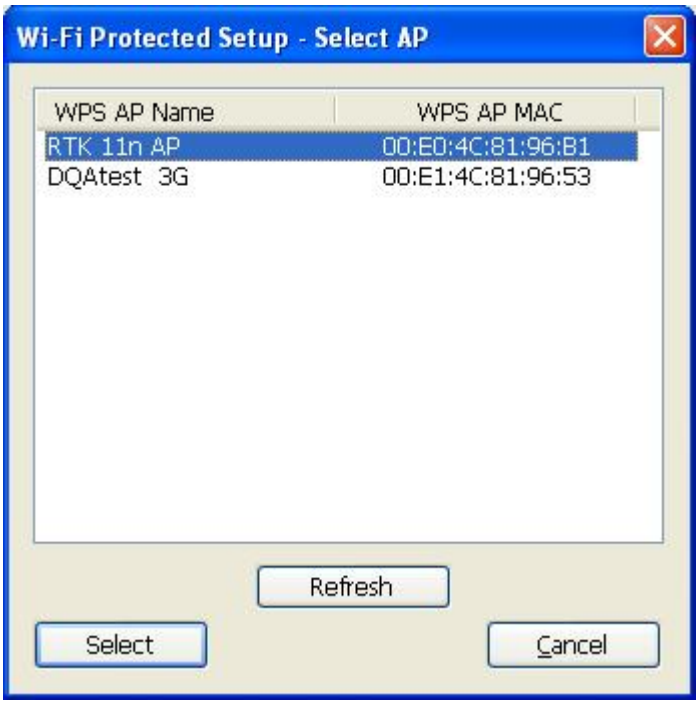
Selezionando il router wireless e la scheda wireless nella finestra QSS, è possibile configurare il livello del collegamento di sicurezza WPA2 senza utilizzare il software di gestione del router o dell'adattatore di rete. Questa operazione consente di evitare complesse impostazioni dell'interfaccia semplificando di gran lunga la configurazione delle impostazioni di sicurezza wireless.

Codice PIN: codice formato da 8 numeri. Il codice viene generato dal sistema in modo casuale.

2. Sistema PIN

Fare clic sul pulsante "Pin Input Config (PIN)". Viene visualizzata la finestra riportata di seguito.

Fare clic sul pulsante "Yes" (Sì) per selezionare un AP.



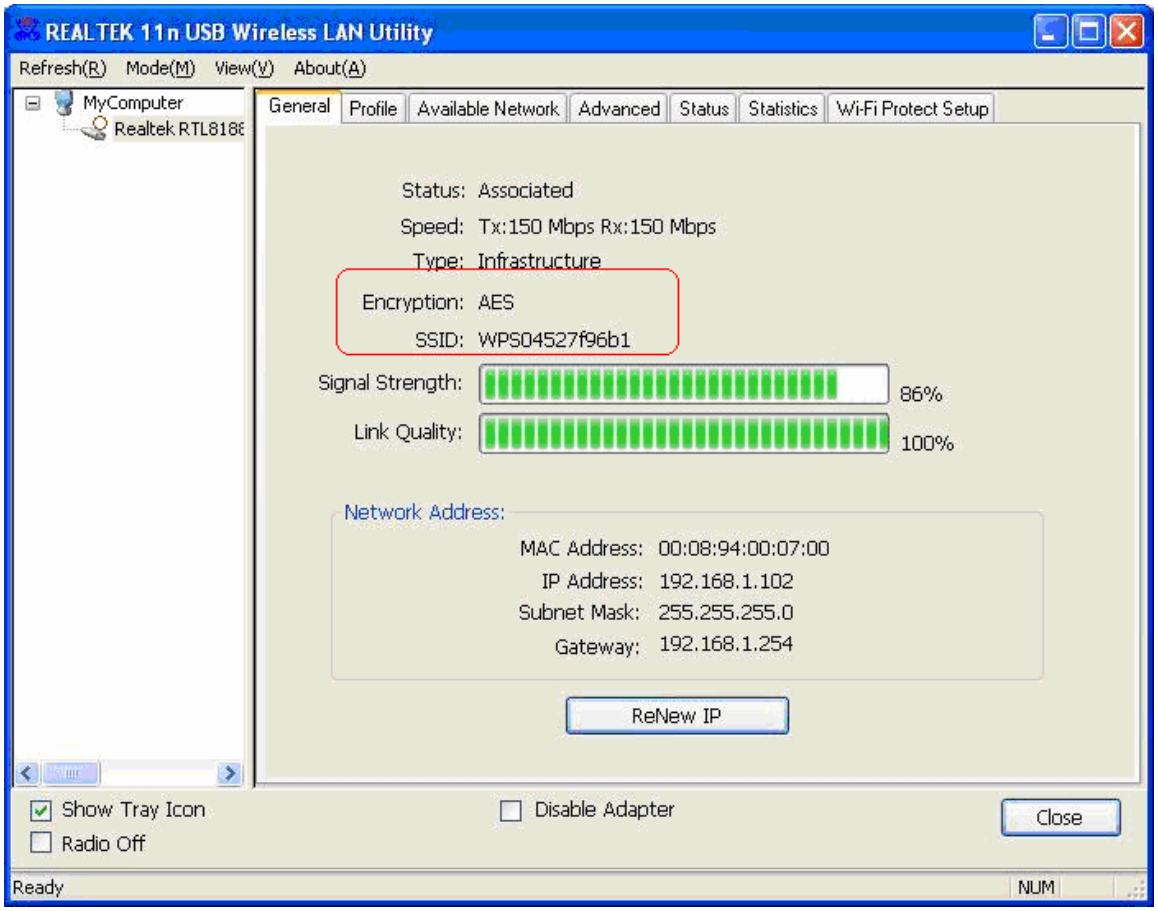
Questa finestra presenta i pulsanti "Refresh / Select / Cancel" (aggiorna / seleziona / annulla). Selezionare un nome AP, quindi fare clic su "Select". È possibile utilizzare il sistema PIN per configurare QSS.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

Fare doppio clic sull'icona del browser internet presente sullo schermo. Digitare l'indirizzo IP del router selezionato / AP nella barra dell'indirizzo URL e premere Enter/Invio. A questo punto è possibile accedere alla configurazione.

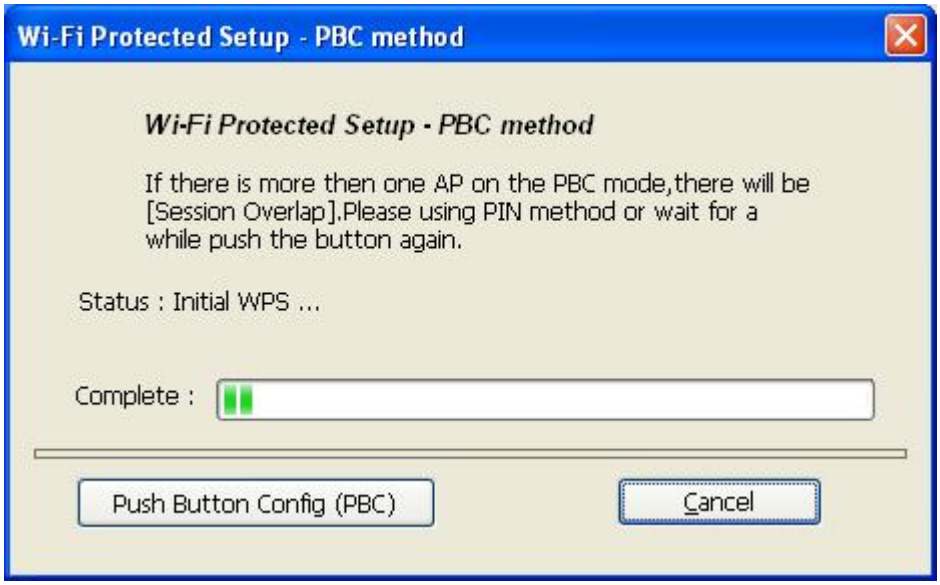
Passare alla pagina di configurazione WPS (Wi-Fi), digitare il codice PIN dell'adattatore, quindi fare clic sul pulsante "Confirm" (conferma) per configurare il collegamento WPS.

Se viene visualizzata la finestra "General" (generale), la configurazione di WPS è stata completata con successo.



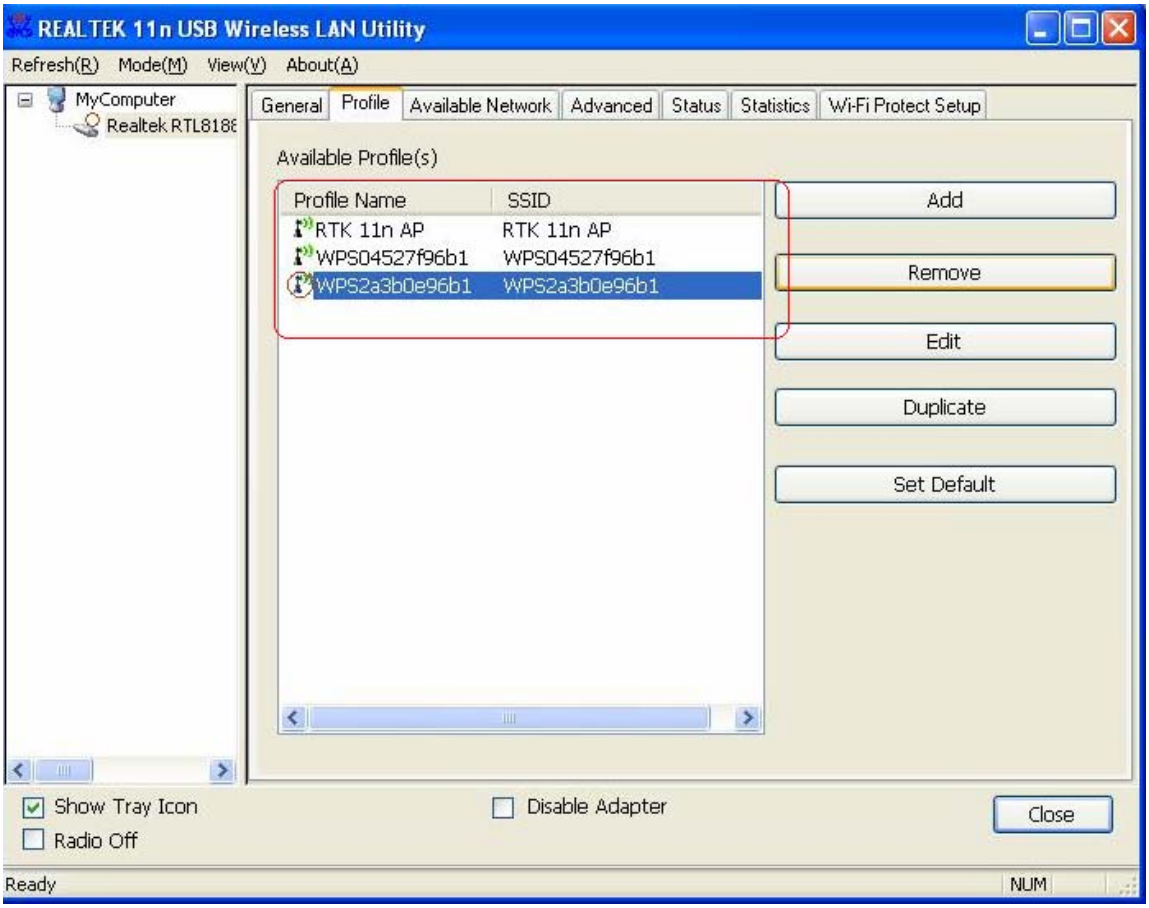
2. Sistema PBC (Push Button Configuration - configurazione a pulsante)

Una volta premuto il pulsante PBC, premere il pulsante fisico sull'AP o selezionare il pulsante virtuale sulla pagina di configurazione WPS per accedere alla finestra riportata di seguito.

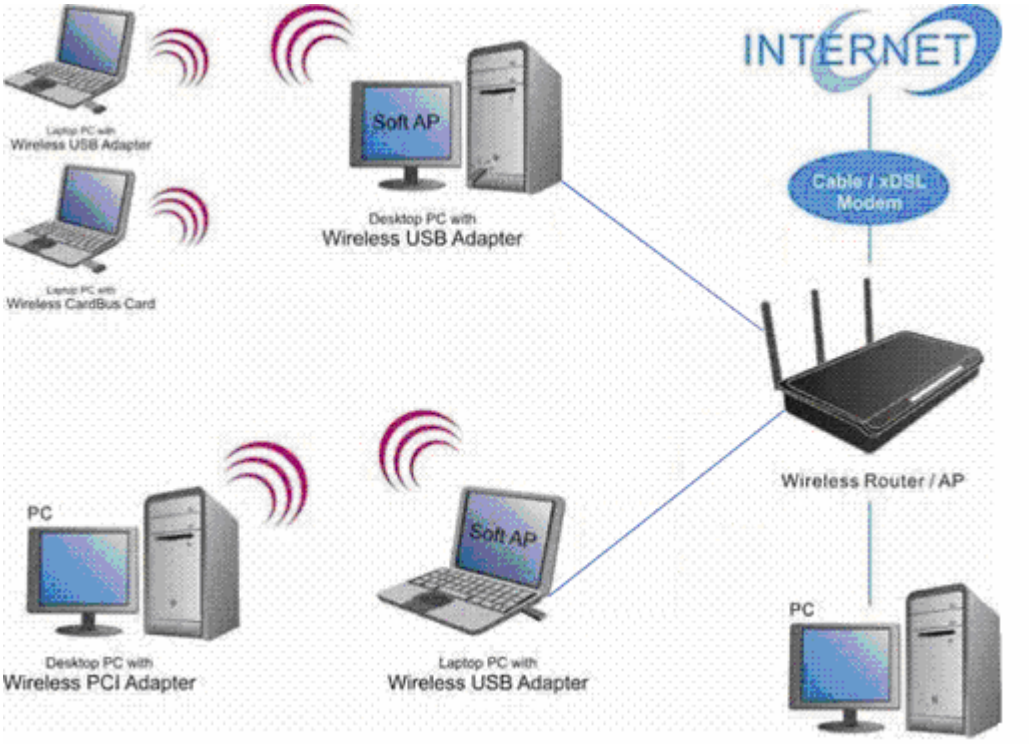

Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

Accedere alla pagina di configurazione WPS (Wi-Fi) del router/AP desiderato, quindi avviare la connessione PCB.

Una volta completata la configurazione di WPS con successo, i profili disponibili vengono modificati.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility
Refresh(R) Mode(M) View(V) About(A)
MyComputer
Realtek RTL818
General
Profile
Available Network
Advanced
Status
Statistics
Wi-Fi Protect Setup
Available Profile(s)
Profile Name
SSID
RTK 11n AP
RTK 11n AP
WPS04527f96b1
WPS04527f96b1
WPS2a3b0e96b1
WPS2a3b0e96b1
Add
Remove
Edit
Duplicate
Set Default
Show Tray Icon
Radio Off
Disable Adapter
Close
Ready
NUM

Gestione modalità AP

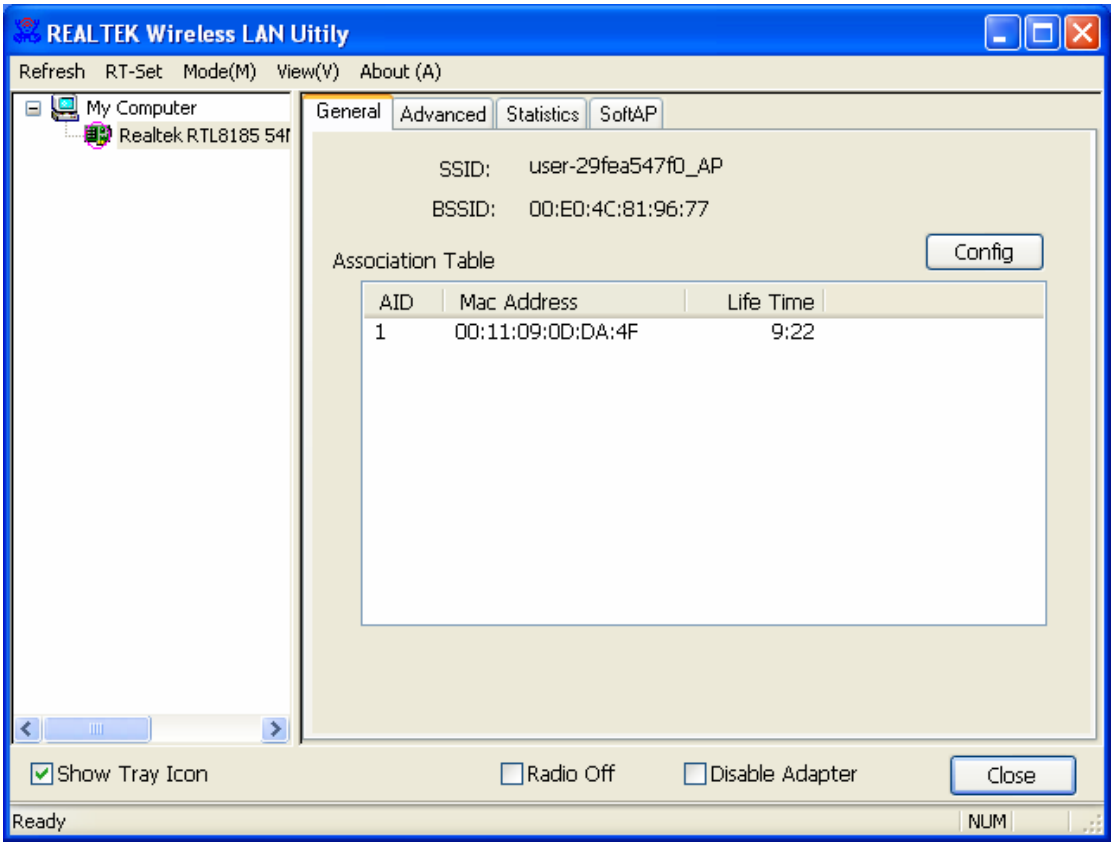


Generale

Dopo la configurazione dell'adattatore in modalità AP, la scheda "**General**" indica le informazioni generali riguardanti il punto d'accesso.

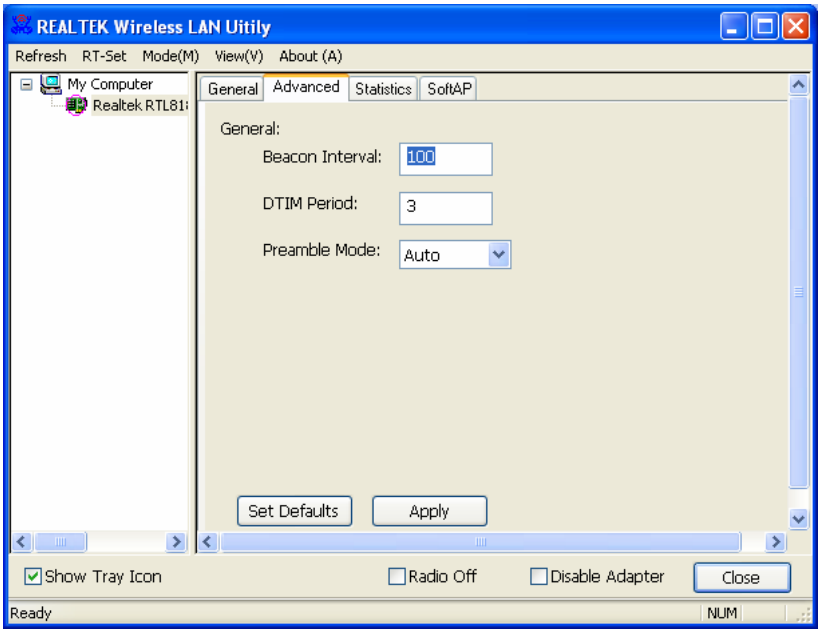
WLAN GENERAL

SSID:	Il codice SSID (nome della rete) della rete wireless basata sull'AP.
BSSID:	Indirizzo MAC dell'AP
Config:	Fare clic sul pulsante per modificare la configurazione dell'AP
Association Table:	Indica le informazioni riguardanti i dispositivi abbinati all'AP, inclusi gli indirizzi MAC e il tempo di collegamento con il dispositivo.



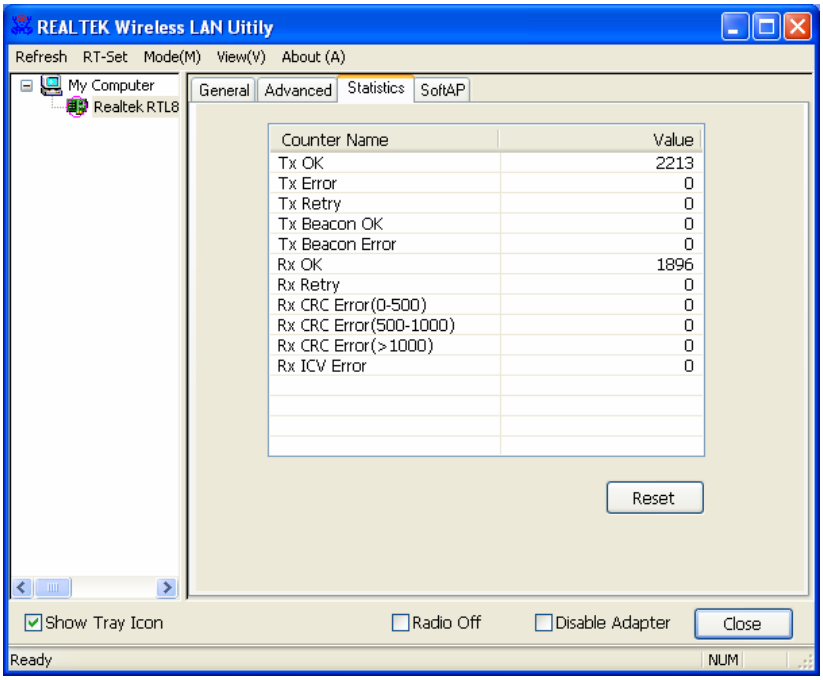
Avanzate

Beacon Interval: Definisce l'intervallo beacon tra 20~1000
DTIM Period: Imposta il periodo DTIM tra 1~255
Preamble Mode: Fare clic sulla lista a discesa per selezionare il preambolo: lungo, breve oppure auto
Set Defaults: Fare clic sul pulsante per ripristinare le impostazioni ai valori di default
Apply: Fare clic sul pulsante per eseguire le modifiche.



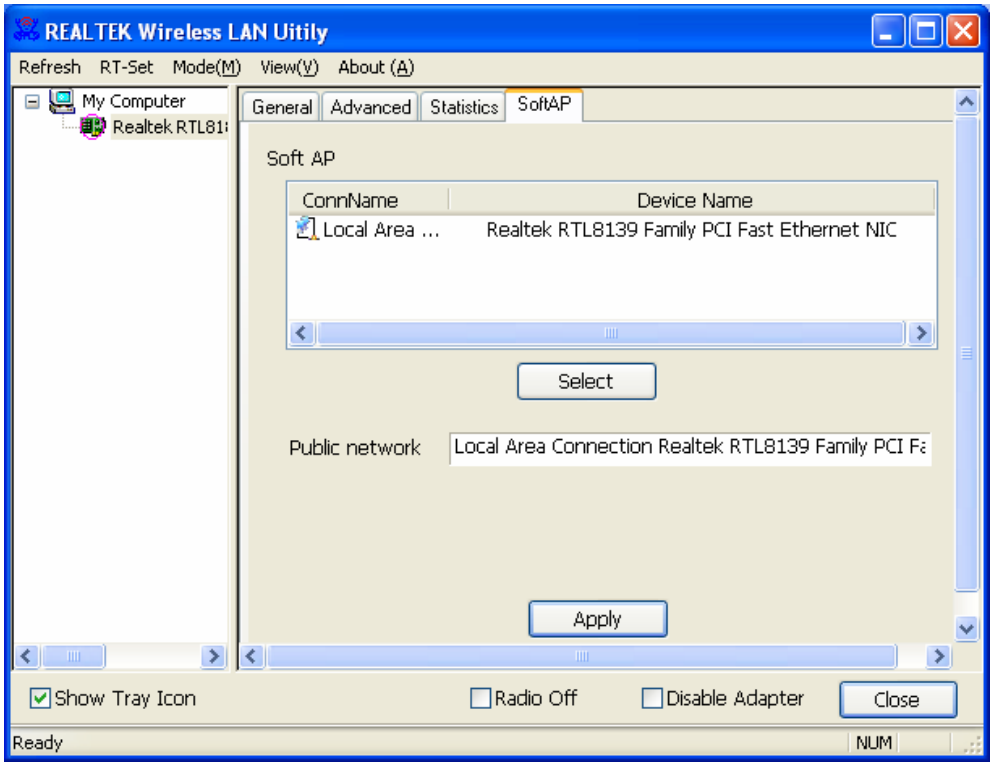
Statistiche

Questa scheda indica l'attività di trasmissione dati. Fare clic sul pulsante **"Reset"** per riconteggiare i valori a partire da zero.



SoftAP

Questa scheda consente agli utenti di selezionare l'adattatore per la connessione alla rete pubblica. Fare clic sul dispositivo che si utilizza per collegarsi alla rete pubblica, quindi sul pulsante "Select" e infine sul pulsante "Apply" per l'esecuzione.



DATI TECNICI

Standard
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Interfaccia
PCI (23415); PC-Card (23416); USB (23413)
Sicurezza
64/128-bit WEP, WPA (TKIP con IEEE 802.1x), AES
Sensibilità del ricevitore
54Mbps OFDM, 10%PER, -68dBm 11Mbps CCK, 8%PER, -86dBm 1Mbps BPSK, 8%PER, -92dBm
Canale
USA 11, Europa 13, Giappone 14
Velocità di trasmissione
802.11b: 1, 2, 5.5 e 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54Mbps
Potenza di trasmissione
16dBm~18dBm
Raggio di azione
Interno 35~100 metri Esterno 100~300 metri
Indicatore LED
Link(Green)
Temperatura operativa
0- 40 ^{U}C (32 – 104 ^{U}F)
Umidità operativa
10% ~ 90% (senza condensa)
Emissioni
FCC Classe B, CE, VCCI Classe B

NL

CE keur

Deze apparatuur voldoet aan de elektromagnetische compatibiliteitseisen, EN 55022 klasse B voor ITE alsmede de essentiële veiligheidseisen van Raadsbesluit 89/336/EEC betreffende het beantwoorden aan de wetten van de lidstaten met betrekking tot de elektromagnetische comptabiliteit.

Het beleid van de firma voorziet een voortdurend upgraden van de producten en zodoende bestaat de mogelijkheid dat de informatie in deze brochure niet up-to-date is. Controleer a.u.b. de actuele informaties bij uw plaatselijke dealer. In geen enkele vorm mag een deel van deze brochure zonder toestemming van de firma gekopieerd of gereproduceerd worden.

Handelsmerken:
Alle handelsnamen en handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke firma's.
Copyright © 2010, alle rechten voorbehouden.

OVERZICHT

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product. Lees a.u.b. dit hoofdstuk over uw IEEE 802.11n draadloze adapter.

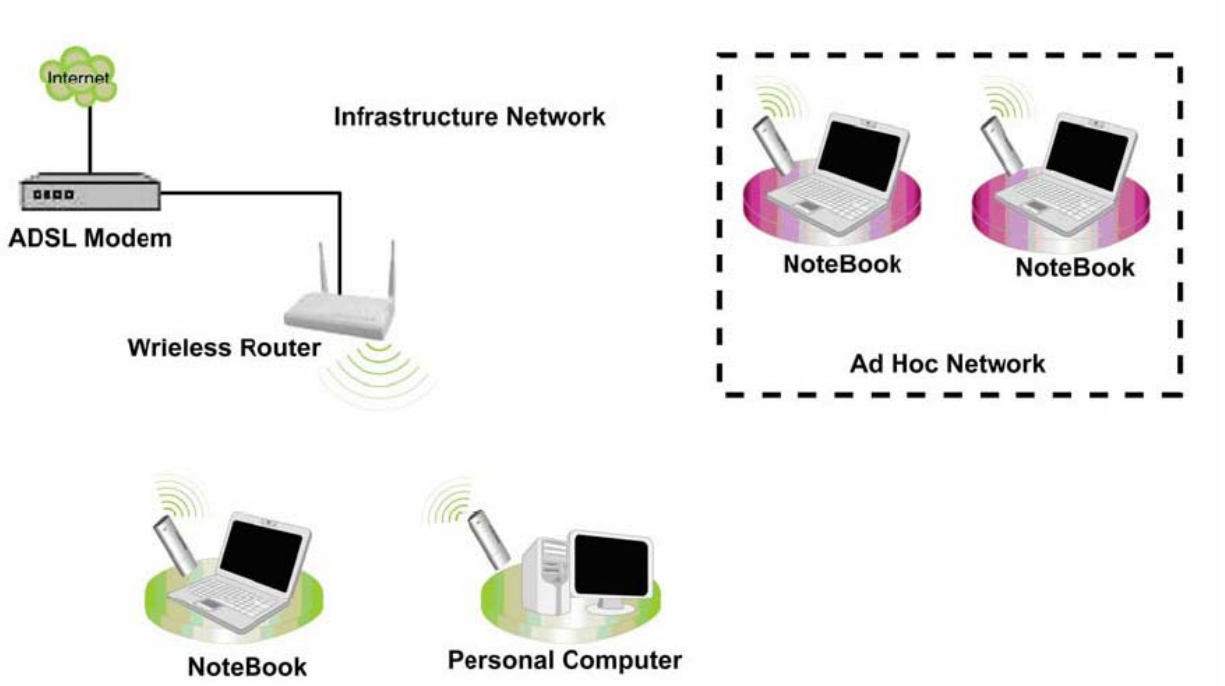
Informatie betreffende de inhoud

Controleer a.u.b. voordat u begint of uw verpakking de volgende items bevat:

1. IEEE 802.11n draadloze adapter
2. snelle installatiehandleiding
3. utility/ manual CD

Inleiding IEEE 802.11n draadloze adapter

Met de IEEE 802.11n draadloze adapter kan de consument het IEEE 802.11n draadloze netwerk bij 300 Mbps in de 2.4GHz frequentie starten en is ook met de IEEE 802.11b/g draadloze apparaten bij 11/54Mbps compatibel. U kunt deze adapter in de ad hoc modus configureren om met andere 2.4GHz draadloze computers te verbinden of in de infrastructuurmodus om met een draadloos AP of een draadloze router te verbinden om toegang tot het Internet te krijgen. Deze adapter beschikt over een eenvoudige utility om beschikbare netwerken te scannen en favoriere netwerken, waarmee de gebruiker gewoonlijk verbonden zijn, te registreren. Met deze utility kan ook versleuteling geconfigureerd worden.



Essentiële features

- voldoet aan de IEEE 802.11b/g/n draadloze standaard
- high speed dataoverdrachtscapaciteit tot 150/300 Mbps
- ondersteunt auto-installatie en diagnostische utilities
- draadloze dataversleuteling met 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 (TKIP met IEEE 802.1x) en AES functies

LED-status

LED- indicaties	Status	Bedrijfstoestand
Radio/ACT LED	Knippert groen	De radioadapter is aan
	Interrnitterend groen knipperend	De adapter is aangesloten maar verzendt of ontvangt geen data.
	Snel groen knipperend	De adapter is actief en verzendt of ontvangt data
	Off	De radioadapter is uit

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

Let op:
*Installeer in elk geval eerst de software en het stuurprogramma, **VOORDAT** u de WLAN-adapter in de USB-poort inplugt.*

Software installatie

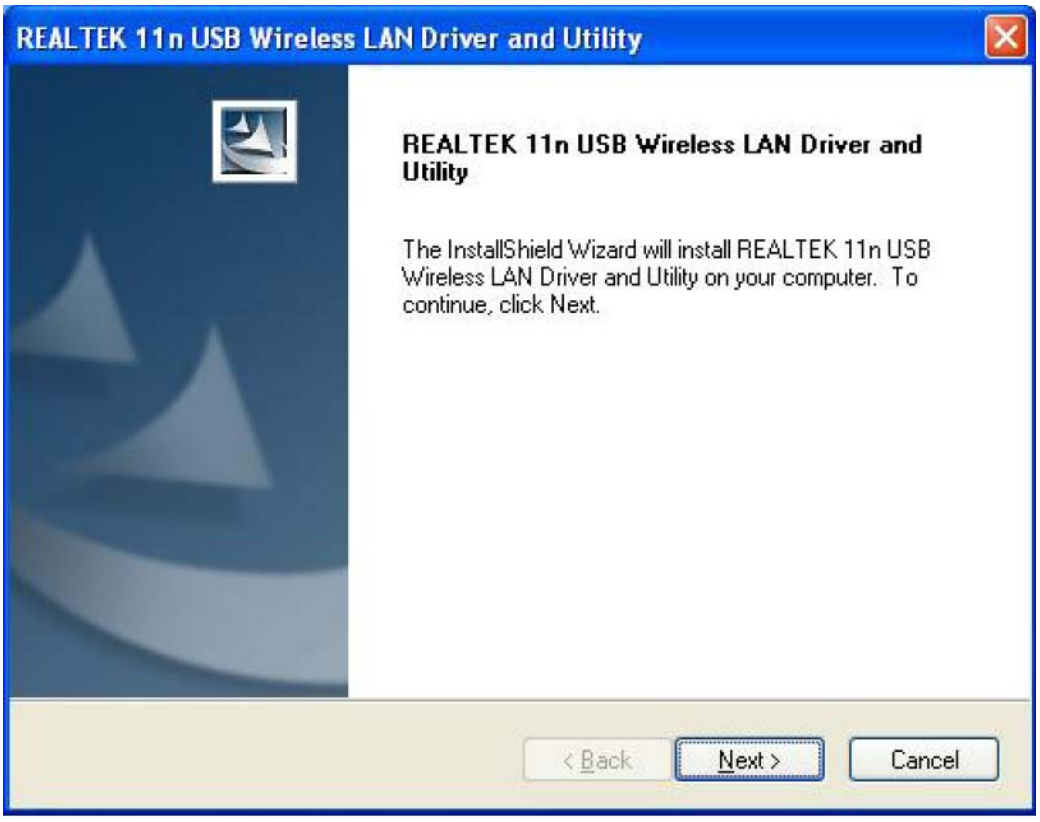
Let op: De volgende driver-installatiehandleiding gebruikt Windows XP als het veronderstelde bedrijfs-systeem. De procedures en vensters in Windows 98se, 2000, Vista, Win7 zijn vertrouwd met Windows XP.

Plaats de CD-Rom, die met dit product geleverd werd, in uw CD-Rom drive. Het menuvenster verschijnt automatisch. Klik de **"Driver"** toets van dit product aan.

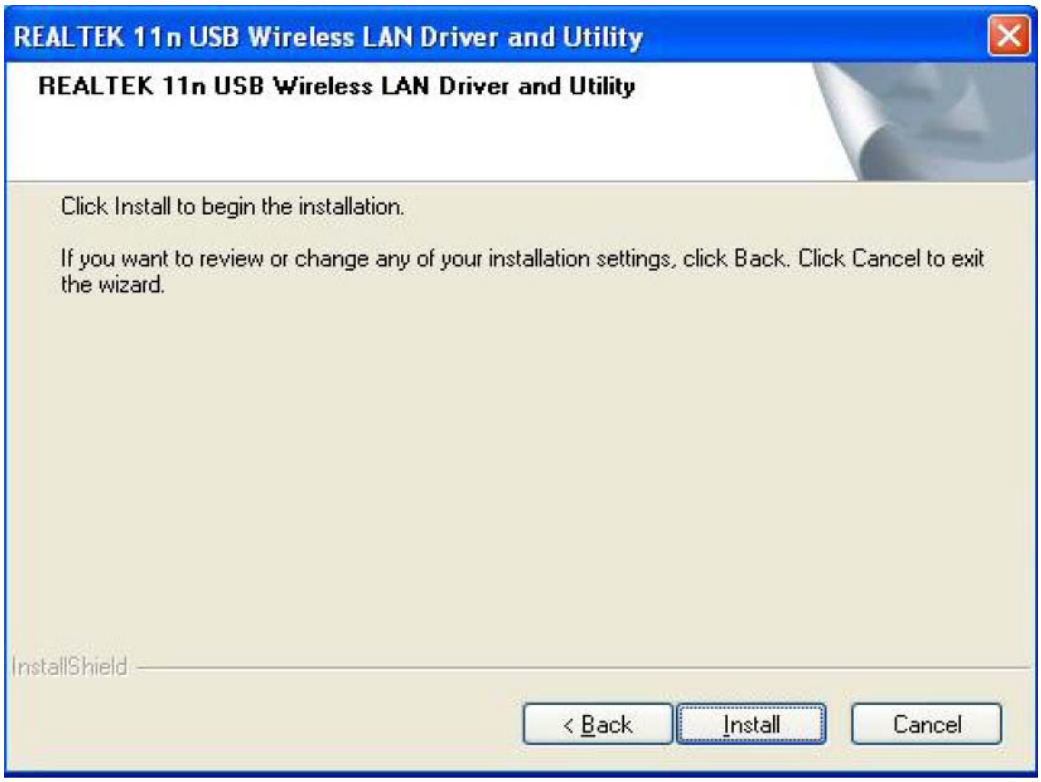
Let op: Wanneer de autorun van de CD-Rom niet functioneert, dan klikt u a.u.b. "**My Computer**"→ **your CD-Rom Drive** aan en vervolgens voert u een dubbele muisklik op het "**Setup"** icoontje uit om dit menu te starten.

1. Het taalkeuzevenster verschijnt. Kies a.u.b. de taal die u gebruikt en klik op **OK**.

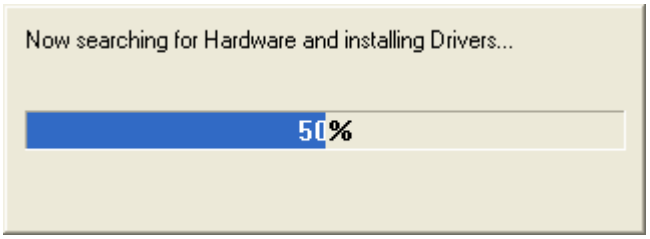
2. Het welkomvenster verschijnt. Klik de **"Next"** toets aan om de procedure voort te zetten.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

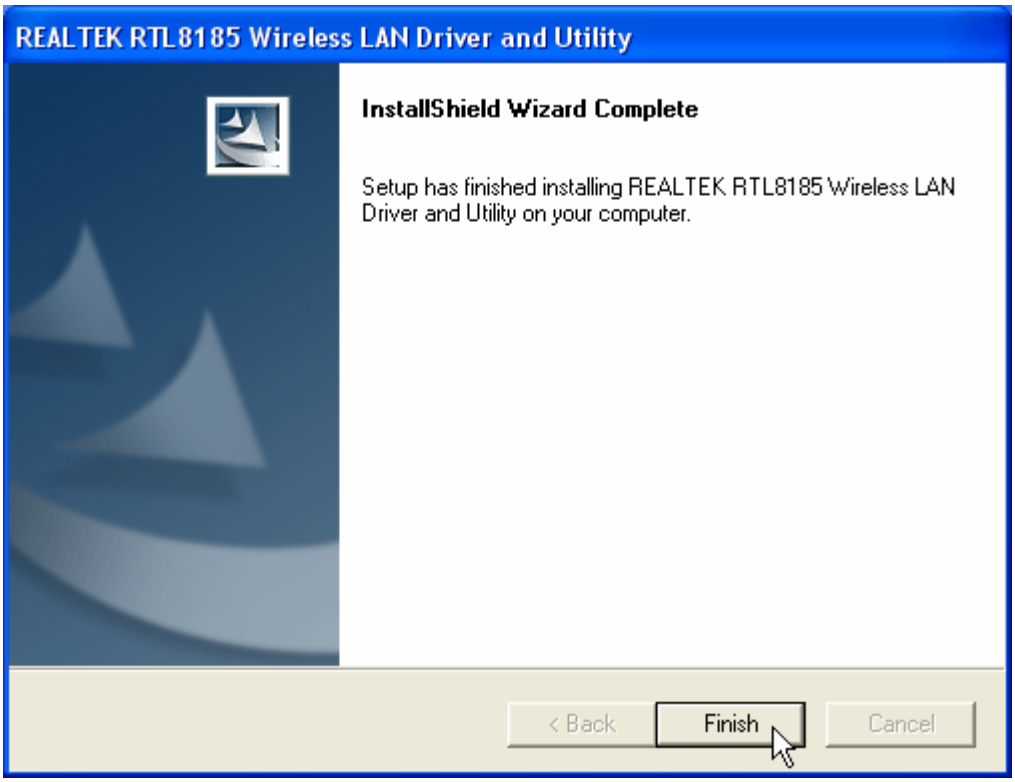
3. Klik op de "Install" knop om te beginnen met de installatie.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

4. Tijdens de installatie a.u.b. wachten.



5. Klik de **"Finish"** toets aan om de installatie van de utility te voltooien.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Selecteer **“Ja, ik wil mij computer nu opnieuw opstarten”** en klik op de knop **“Voltooien”.**

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

MANAGEMENTHANDLEIDING

Lees dit hoofdstuk om de management interface van het apparaat te begrijpen en hoe deze kan worden beheerd.

Een basisnetwerkverbinding realiseren

Vóór de start

In de volgende instructies betreffende de realisatie van een netwerkverbinding gebruiken we de utility die wij voor de configuratie van uw draadloze netwerkinstellingen leveren.

Let op: Gebruikers van Windows XP die met deze utility het draadloze netwerk willen configureren, moeten de volgende procedure uitvoeren om de eigen Windows XP draadloze ondersteuning (Draadloos Zero Configuration Service) uit te schakelen.

Een dubbele muisklik op het icoontje op uw desktop om de utility te starten.

1. Zorg ervoor dat het vinkje in het **"Vensters Zero Config"** keuzevakje verwijderd wordt.

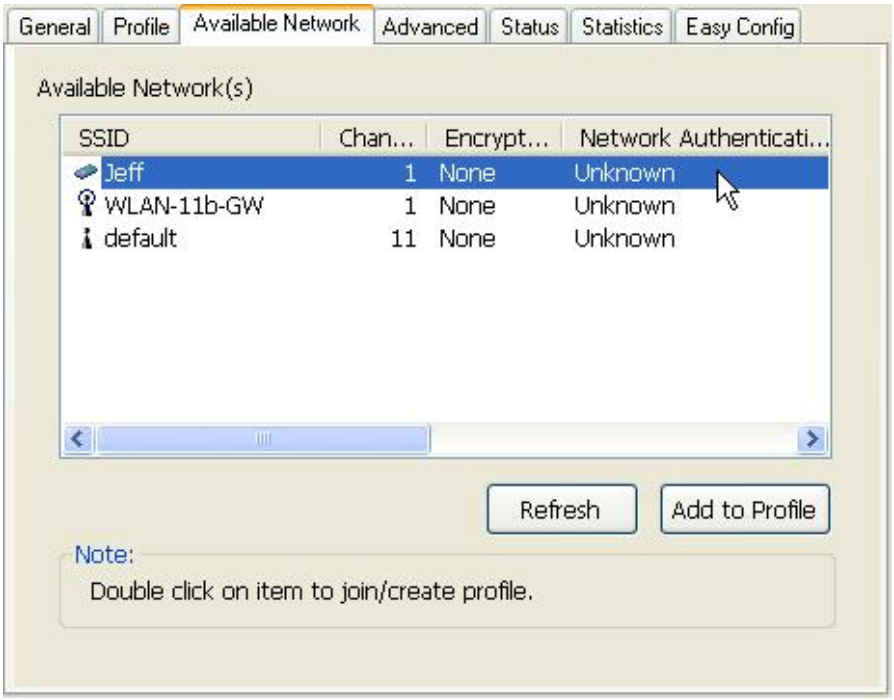
Ad hoc modus

Een draadloos netwerk met een Ad hoc modus verbindt twee computers direct zonder een router of AP te gebruiken. Het is ook bekend als peer-to-peer-netwerk. We kunnen deze draadloze adapter bijvoorbeeld aan twee respectievelijke computers aansluiten. De communicatie tussen de twee computers is een Ad hoc modus netwerk.

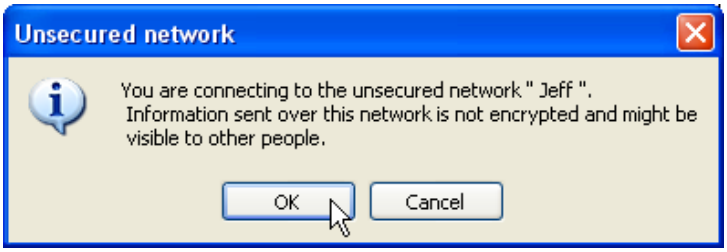
Ad-Hoc Mode

Het gebruik van deze adapter in de ad hoc modus

1. Een dubbele muisklik op het icoontje op uw desktop.
2. Klik de **"Available Network"** toets aan om beschikbare draadloze netwerkadapters te scannen. Voer een dubbele muisklik op de netwerkadapter uit waarmee u een verbinding wilt realisren.

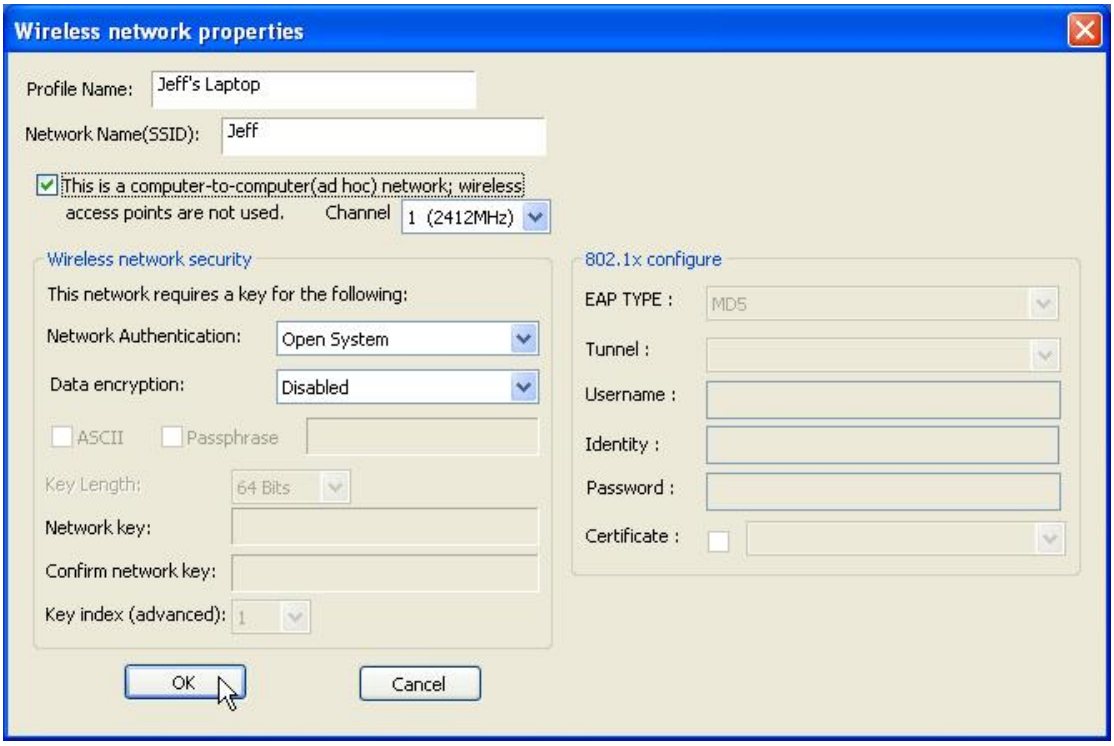


3. Klik de OK toets aan om te bevestigen dat u een verbinding met een open draadloos netwerk uitvoert.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Klik op OK om dit netwerk op de profiellijst op te nemen.

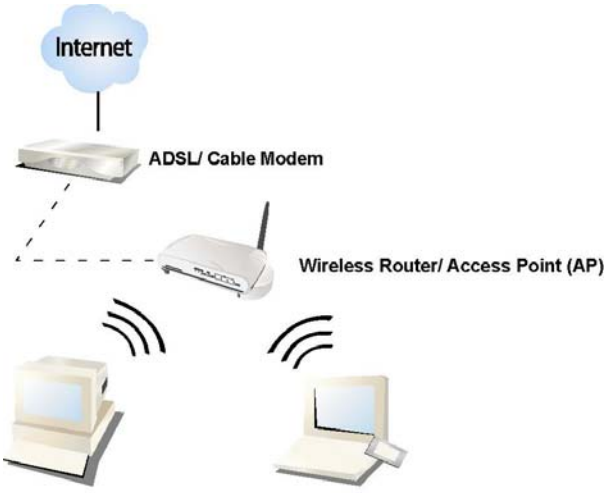
Let op: Dit voorbeeld vormt een open draadloos netwerk. Wanneer u een verbinding met een draadloze adapter met veiligheidsbescherming uitvoert, dan moet u de versleutelingsinstellingen in dit profiel configureren, zodat dit met de andere draadloze adapter overeenkomt. Klik a.u.b. de **"Network Authentication"** dropdown-keuzelijst aan om een authentificatieprocedure te kiezen, en kies vervolgens een **"Data encryption"** type. Vul alle vereiste blanco vakjes in en klik op **"OK"**.



Infrastructuurmodus

Een netwerk met infrastructuurmodus omvat minstens een draadloze cliënt en een draadloos AP of een

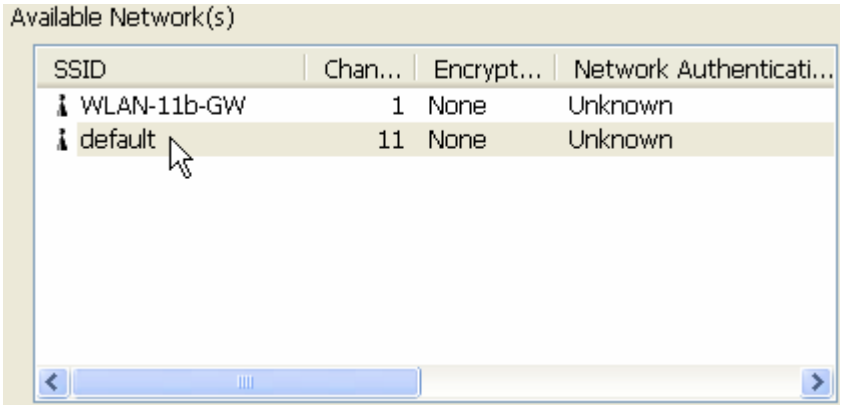
draadloze router. Deze cliënt verbindt met het Internet of intranet door communicatie met dit draadloze AP.



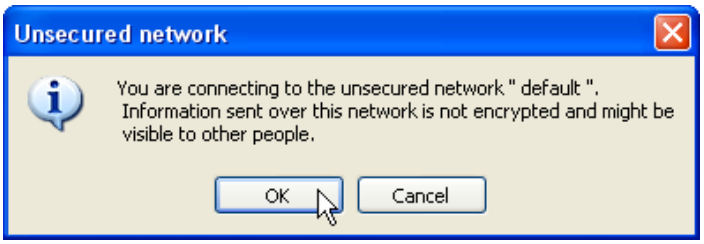
Infrastructure Mode

Het gebruik van deze adapter in de infrastructuurmodus:

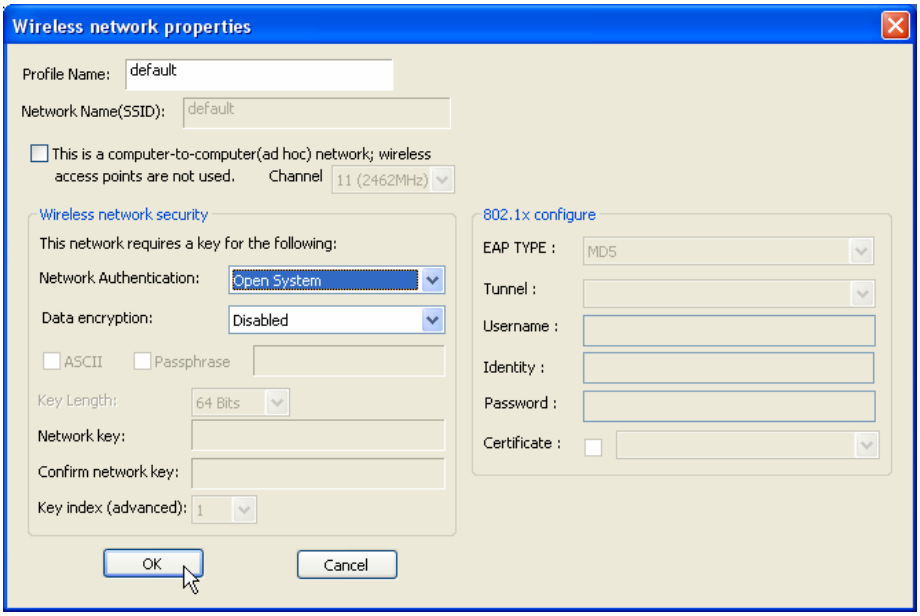
1. Een dubbele klik op het icoontje op uw desktop.
2. Klik de **"Available Network"** aan toets om de beschikbare toegangspunten te scannen.Een dubbele klik op het AP waarmee u een verbinding wilt realiseren.



3. Klik op de OK toets om te bevestigen dat u een verbinding met een open draadloos netwerk uitvoert.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Klik op OK om dit netwerk op de profiellijst op te nemen.


Wireless network properties
Profile Name:
default
Network Name(SSID):
default
This is a computer-to-computer(ad hoc) network; wireless access points are not used.
Channel
11 (2462MHz)
Wireless network security
This network requires a key for the following:
Network Authentication:
Open System
Data encryption:
Disabled
ASCII
Passphrase
Key Length:
64 Bits
Network key:
Confirm network key:
Key index (advanced):
1
OK
Cancel
802.1x configure
EAP TYPE :
MD5
Tunnel :
Username :
Identity :
Password :
Certificate :

Let op:

Dit voorbeeld vormt een open draadloos netwerk. Wanneer u een verbinding met een AP met veiligheidsbescherming uitvoert, dan moet u de versleutelingsinstellingen in dit profiel configureren, zodat dit met uw AP overeenkomt. Klik a.u.b. de **"Network Authentication"** dropdown-keuzelijst aan om een authentificatieprocedure te kiezen, en kies vervolgens een **"Data encryption"** type. Vul alle vereiste blanco vakjes in en klik op **"OK"**.

Inleiding draadloze LAN utility

Let op: Deze managementhandleiding gebruikt Windows XP als het veronderstelde bedrijfssysteem. Sommige functies worden in Windows 98se of Windows ME niet ondersteund.

De draadloze LAN utility starten

Een dubbele muisklik op de snelkoppeling op uw desktop. De draadloze LAN utility verschijnt.
U kunt op de bovenstaande tabs klikken om deze adapter te configureren. De onderstaande keuzevakjes leveren de volgende functies:

Tray-icoontje tonen	Maak een vinkje in dit keuzevakje om het utility icoontje op uw systeemtray, die zich in het berichtenbereik in de onderste linkerhoek van de windows desktop bevindt, te tonen. U kunt ook het vinkje verwijderen om de utility van de systeemtray te verwijderen.
Windows Zero Config	Verwijder het vinkje in dit keuzevakje om de eigen Windows XP draadloze ondersteuning (Wireless Zero Configuration Service) in plaats van deze utility te gebruiken om uw draadloze netwerk te configureren.
Radio Off	Maak een vinkje in dit keuzevakje om de vermijden dat deze adapter signalen uitzendt of ontvangt. Verwijder het vinkje om te communiceren.
Disable Adapter	Maak een vinkje in dit keuzevakje om deze draadloze adapter weer uit te schakelen.

Configuratieleidraad

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u uw adapter voor draadloze verbinding moet configureren voor uw Wireless Local Area Network (WLAN) en hoe u de functies voor de dataversleuteling moet gebruiken om de veiligheid te waarborgen.

De configuratie van de adapter in Windows 2000 is vergelijkbaar met de configuratie in Windows XP. Deze gebruiksaanwijzing gaat bij wijze van voorbeeld uit van Windows XP.

Na installatie van de adapter zal het adapterpictogram onder in het scherm in de systeemwerkbalk verschijnen. Dit pictogram toont de signaalsterkte met een kleurencodering om het sterkte van het ontvangen signaal aan te geven (RSSI).

Paars: geen verbinding.

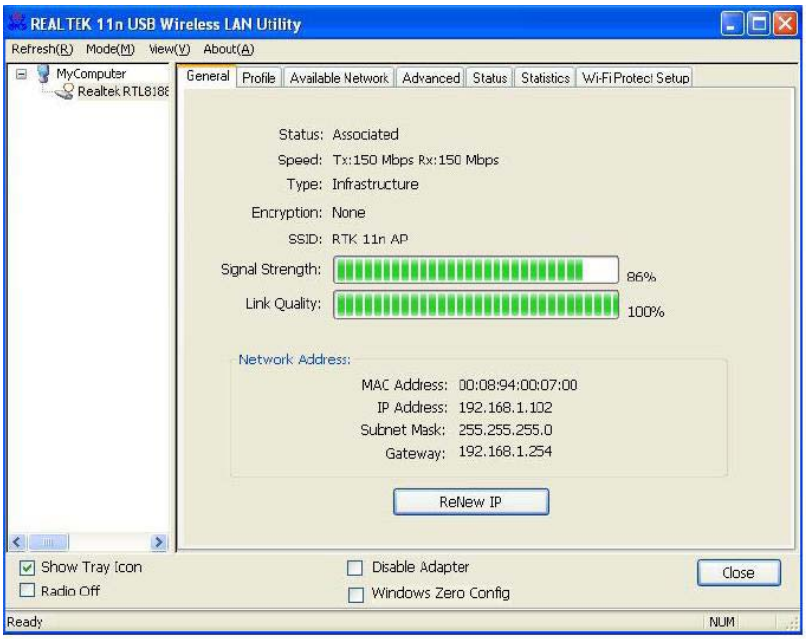
Wit: netwerk werkt niet.

Gedeeltelijk groen: goede signaalsterkte.

Volledig groen: uitstekende signaalsterkte.

Algemeen

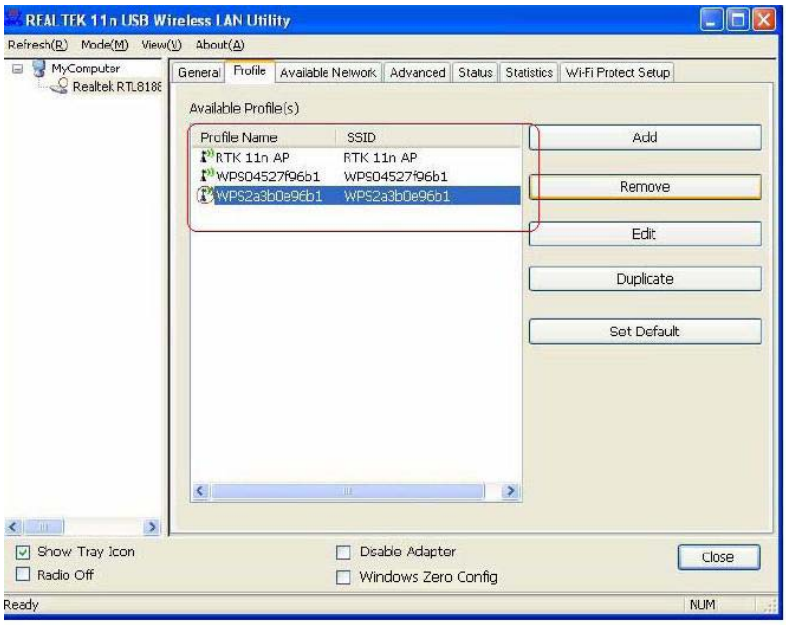
Na de start van de utility verschijnt de algemene pagina. Deze **General** tab levert de informatie van uw actuele draadloze netwerkverbinding. U kunt op de **Renew** toets klikken om dit informatieoverzicht te actualiseren.



Status:	Controleer of het apparaat met het doelnetwerk associeert.
Snelheid:	De actuele verbindingssnelheid.
Type:	Infrastructuurmodus of Ad hoc modus.
Versleuteling:	De geactiveerde versleutelingsmodus voor de verbinding met een actueel netwerkprofiel.
SSID:	De SSID (netwerknaam) van het verbonden draadloze netwerk.
Signaalvermogen:	Toont het signaalvermogen, gedetecteerd door de adapter.
Linkkwaliteit	Toont de linkkwaliteit van deze draadloze verbinding.
Netwerkadres:	Toont de actuele IP adresinstellingen voor deze adapter.

Profiel

De **Profiel** tab geeft de aanbevolen verbindingen aan. U kunt nevenstaande toetsen aanklikken om iedere verbinding te configureren.



Toevoegen Klik deze toets aan om een verbindingsprofiel voor deze adapter toe te voegen.

Verwijderen Klik dit profiel op de profiellijst aan om een verbindingsprofiel te verwijderen en klik op deze toets om deze te wissen.

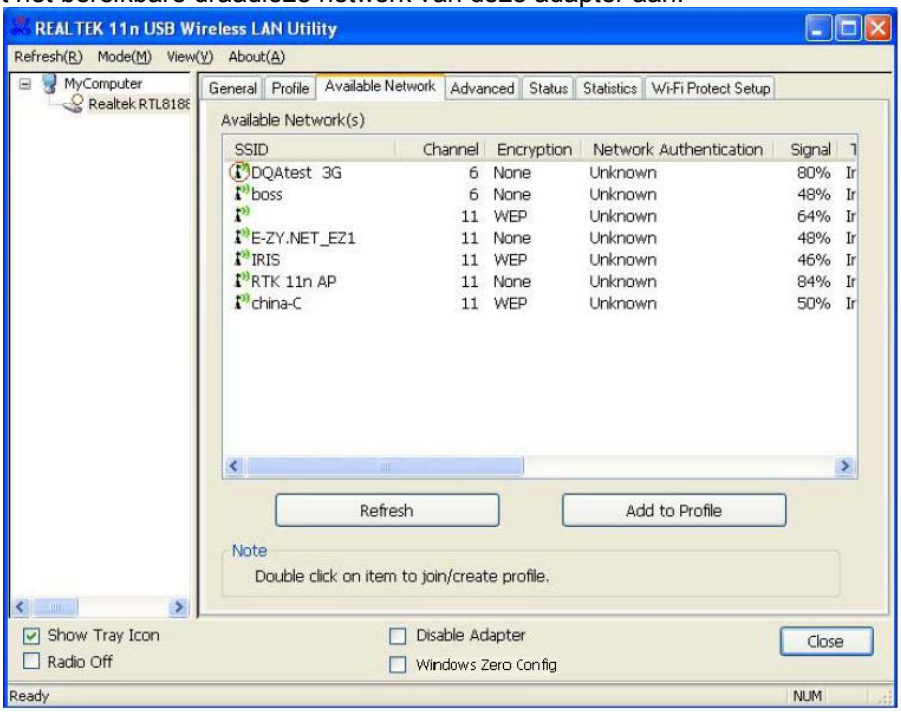
Editeren Klik dit profiel op de profiellijst aan om de configuraties voor een profiel te modificeren en klik op deze toets om te editeren.

Dupliceren Klik het profiel aan dat wordt gekopieerd om een kopie van een profiel te maken, en klik op deze toets om te kopiëren.

Standaardinstelling Klik dit profiel op de lijst aan om een profiel als uw draadloze standaardverbinding te kiezen, en klik op deze toets. U kunt ook een dubbele muisklik op ieder profiel uitvoeren om dit als uw draadloze standaardverbinding te kiezen.

Beschikbaar netwerk

Deze tab geeft het bereikbare draadloze netwerk van deze adapter aan.

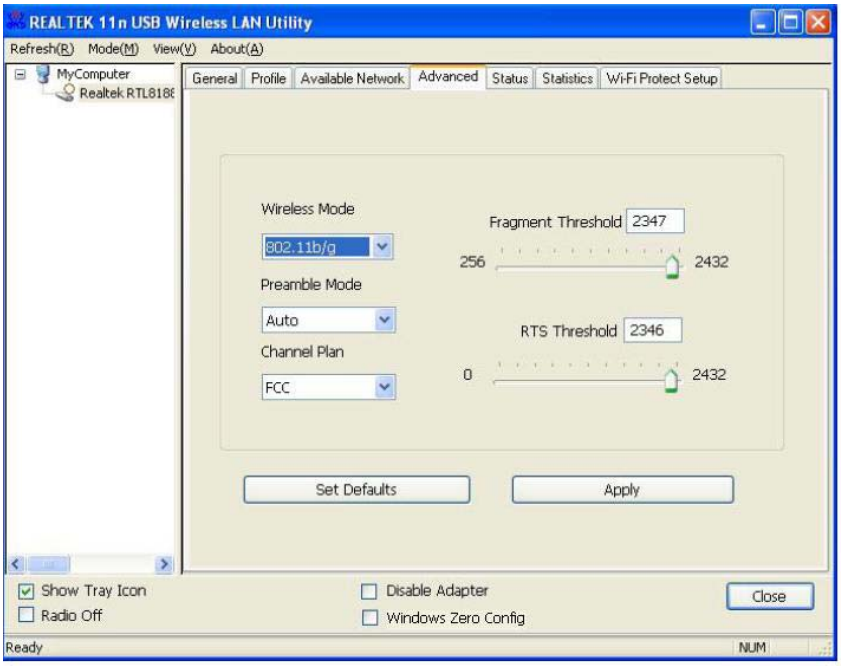


Opfrissen Klik deze toets aan om de beschikbare netwerken rondom deze adapter op te frissen.

Toevoegen Kies een beschikbaar netwerk om een beschikbaar netwerk aan uw profiel toe te voegen en klik vervolgens op deze toets.

Geavanceerd

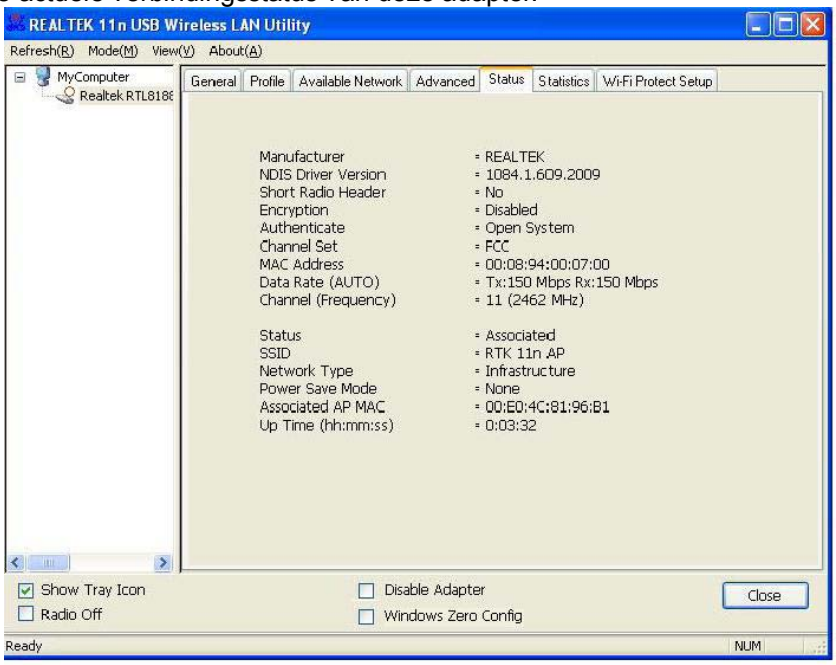
Deze tab levert geavanceerde configuraties voor deze adapter. Iedere modificatie in deze tab wordt na aanklikken van de **Apply** toets uitgevoerd.
Klik op de **Set defaults** toets om de standaardinstellingen van deze tab te herstellen.



Energie sparen	
Geen	Schakel de energiespaarfunctie uit.
Min	Minimum energieverbruik
Max	Maximum energieverbruik
Turbomodus	
OFF	Turbomodus uitschakelen
ON	Turbomodus inschakelen
AUTO	Automatisch in- resp. uitschakelen van de turbomodus conform de gedetecteerde omgeving
Fragmentdrempel	
Het maximale volume van een pakket dat wordt gesegmenteerd en overgebracht. Kies het volume van 256 tot 2432(standaard) bytes.	
RTS drempel	
Kies de RTS drempel van 0 tot 2432(standaard)	
Draadloze modus	
802.11g/b	Verbind met een 802.11b/g netwerk (2.4GHz/54Mbps)
802.11b	Verbind met een 802.11b netwerk (2.4GHz/11Mbps)
802.11b Preamble modus	
Kies de preamble modus als lange, korte of automatische detectiemodus.	
Regiodomein	
Kies uw regio uit de dropdown-lijst. Let er a.u.b. op dat u een correcte regio moet kiezen. De keuze van een niet correcte regio kan in strijd met de toepasselijke wetten zijn.	

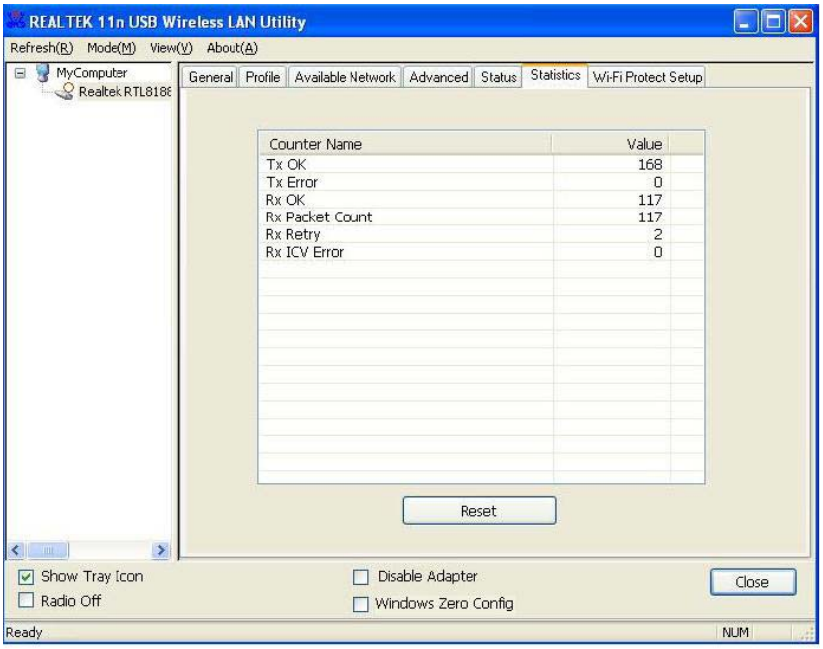
Status

Deze tab toont de actuele verbindingsstatus van deze adapter.



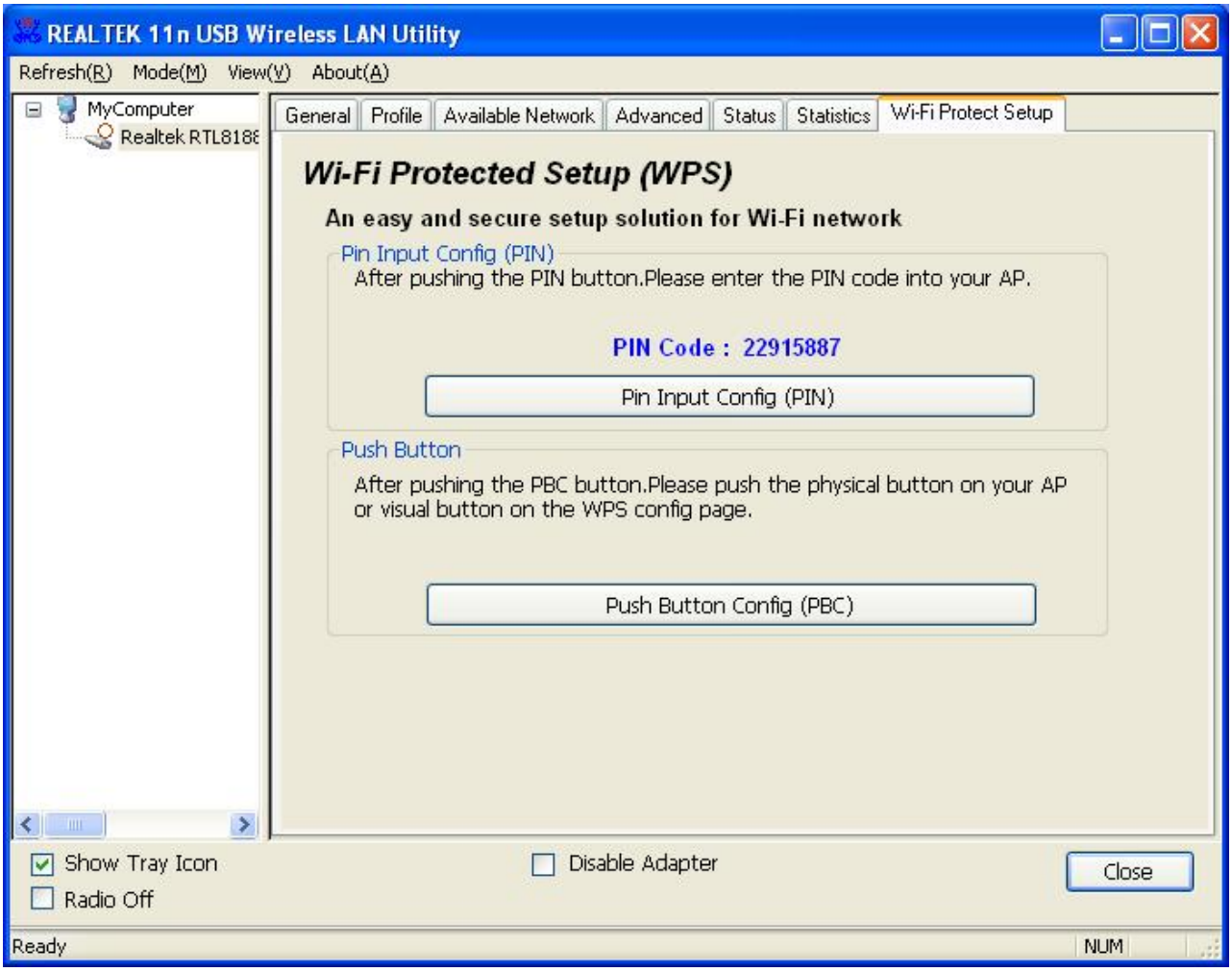
Statistiek

Deze tab toont de transmissiegegevens. Wanneer u de **"Reset"** toets aanklikt, worden de waarden vanaf nul geteld.



WPS – beveiligde Wi-Fi instelling

De hoofddoelstelling van de Wi-Fi Protected Setup (eenvoudige Wi-Fi configuratie) is de vereenvoudiging van de beveiligingsinstellingen en het beheer van Wi-Fi-netwerken. Deze adapter ondersteunt zowel de PIN configuratiemethode als de PBC configuratiemethode. Wanneer de kaart voor het draadloze netwerk Wi-Fi Protected Setup (WPS) ondersteunt, kunt u een draadloze verbinding tussen de kaart en de router instellen met de drukknopconfiguratie (Push Button Configuration: PBC) of de PIN-methode.



Hier worden twee methodes voor de QSS configuratie gepresenteerd.

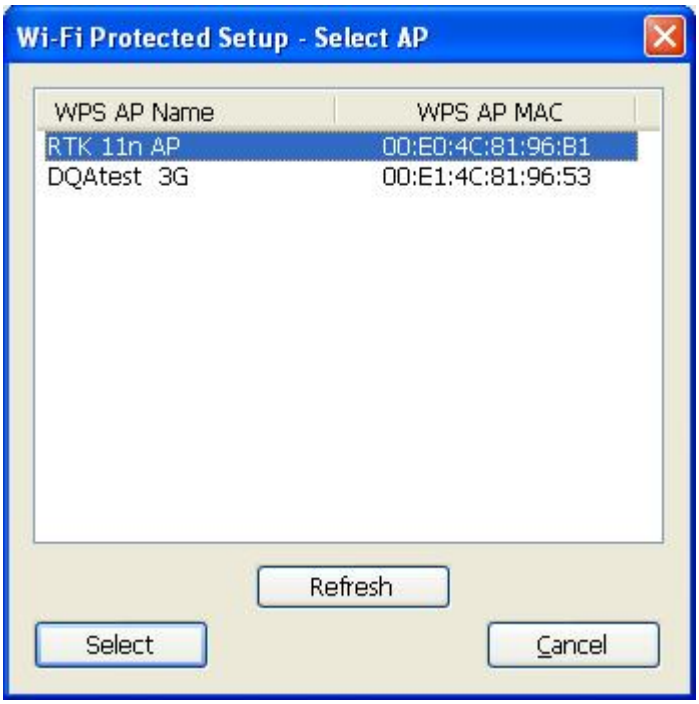
(QSS = Quick Security Settings.) Door de draadloze router en de draadloze kaart te selecteren in het QSS-venster kunt u automatisch het WPA2 beveiligingsniveau voor de verbinding instellen zonder de beheersoftware van de router of de netwerkadapter te gebruiken. Hiermee vermijdt u het gebruik van complexe interface-instelling en wordt de installatie van de draadloze beveiligingsinstellingen sterk vereenvoudigd.)

PIN-code: 8-cijferige code. Deze wordt op willekeurige wijze door het systeem gegenereerd.

3. PIN-methode

Klik op de knop “Pin Input Config (PIN)”. Het volgende venster wordt weergegeven.

Klik op de knop “Yes” (ja) om een AP te selecteren.



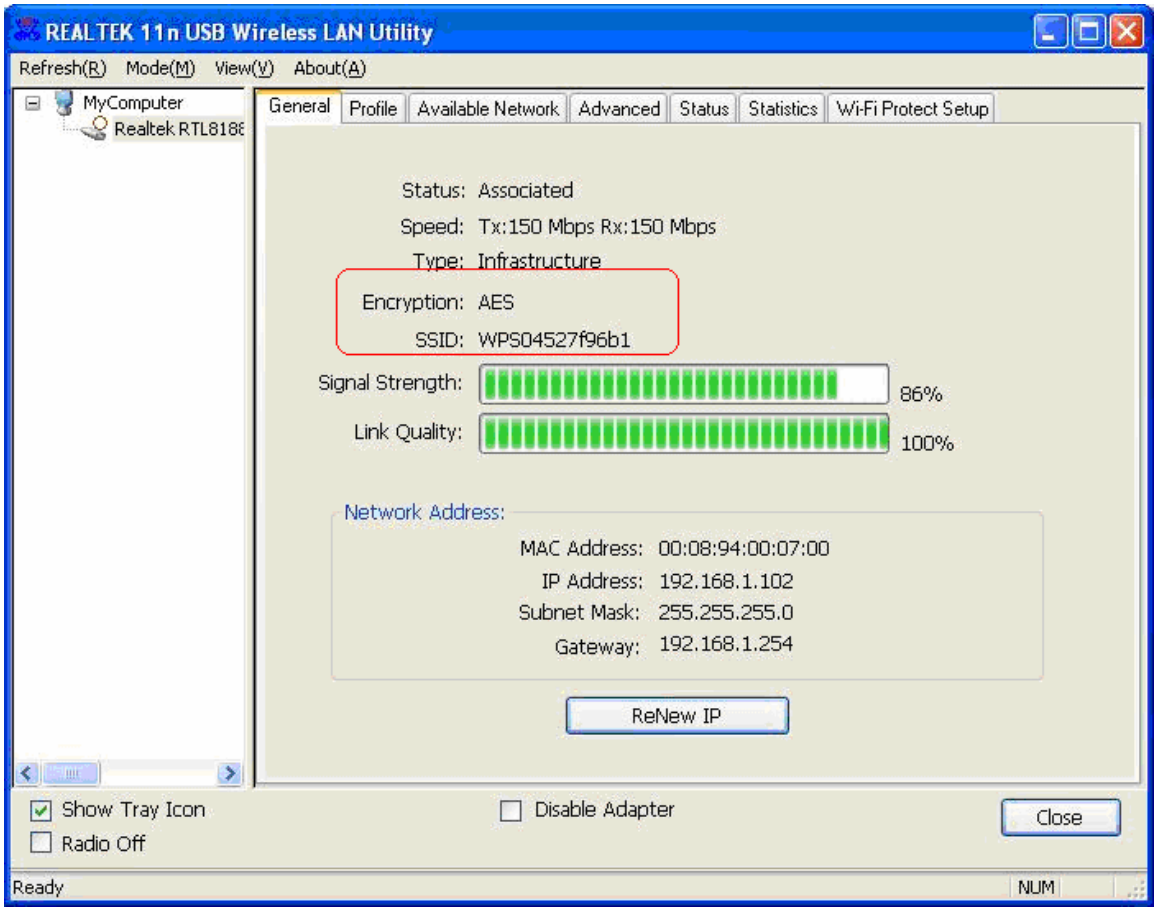
Dit venster bevat de knoppen “Refresh / Select / Cancel”. Selecteer een AP-naam en klik op “Select”. U kunt de PIN-methode gebruiken om de QSS te configureren.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

Dubbelklik op het pictogram voor de Internetbrowser in uw scherm. Voer het IP-adres van uw geselecteerde router/AP bij het URL in en druk op Enter. U kunt vervolgens de configuratie invoeren.

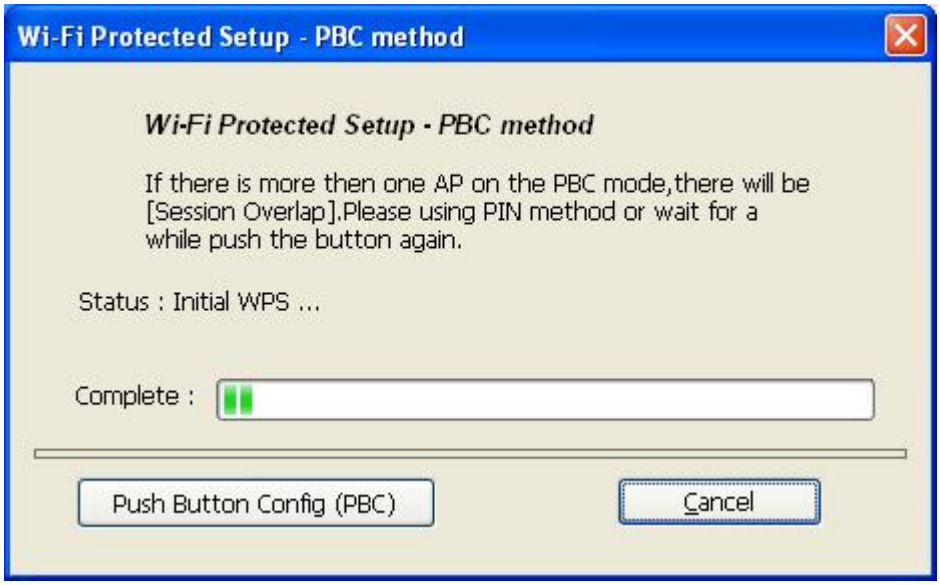
Ga naar de WPS (Wi-Fi) configuratiepagina, voer de PIN-code van de adapter in en klik op de knop Conform (bevestigen) om de WPS-verbinding in te stellen.

Wanneer het scherm “Algemeen” verschijnt, is WPS met succes geconfigureerd.



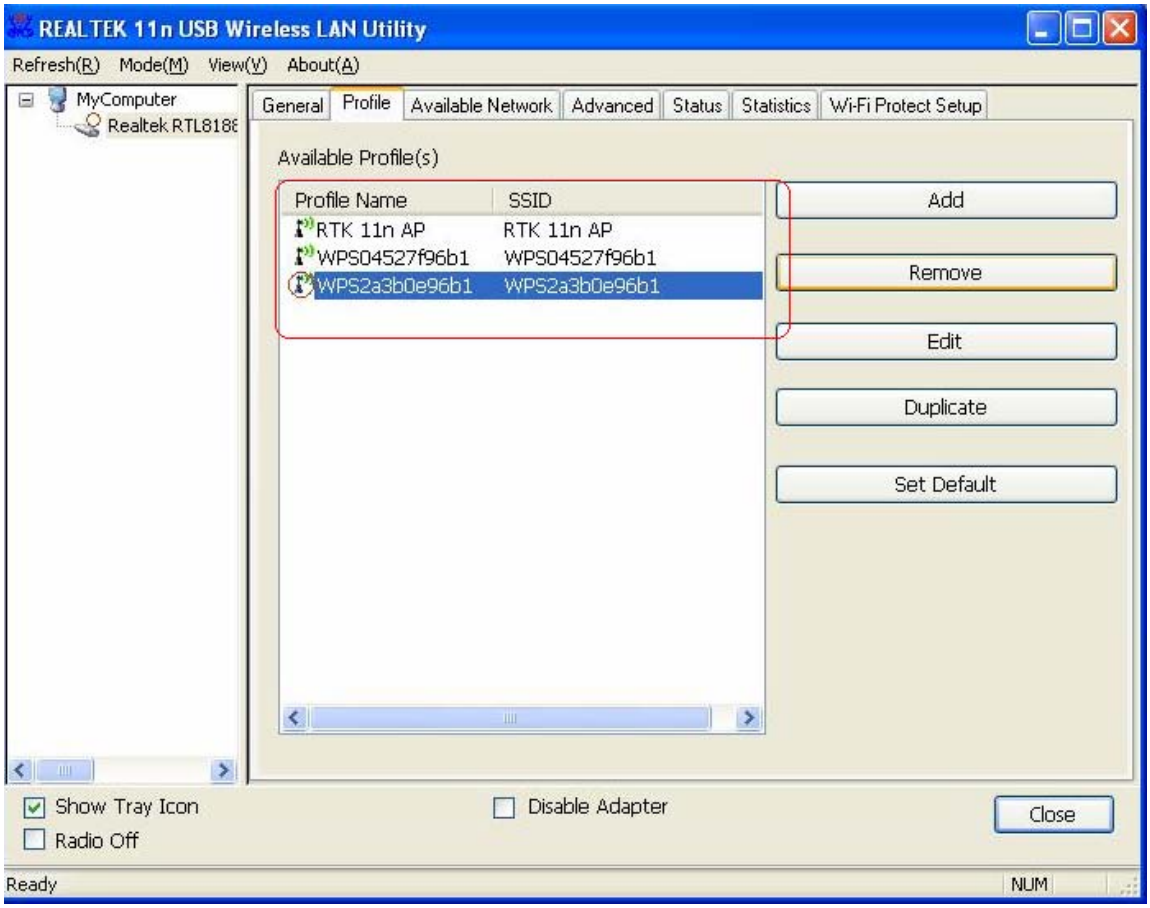
2. PBC (Push Button Configuration: drukknopconfiguratie) methode

Na een druk op de PBC-knop, drukt u de fysieke knop op uw AP of de virtuele knop op de WPS-configuratiepagina in om het volgende venster te openen.

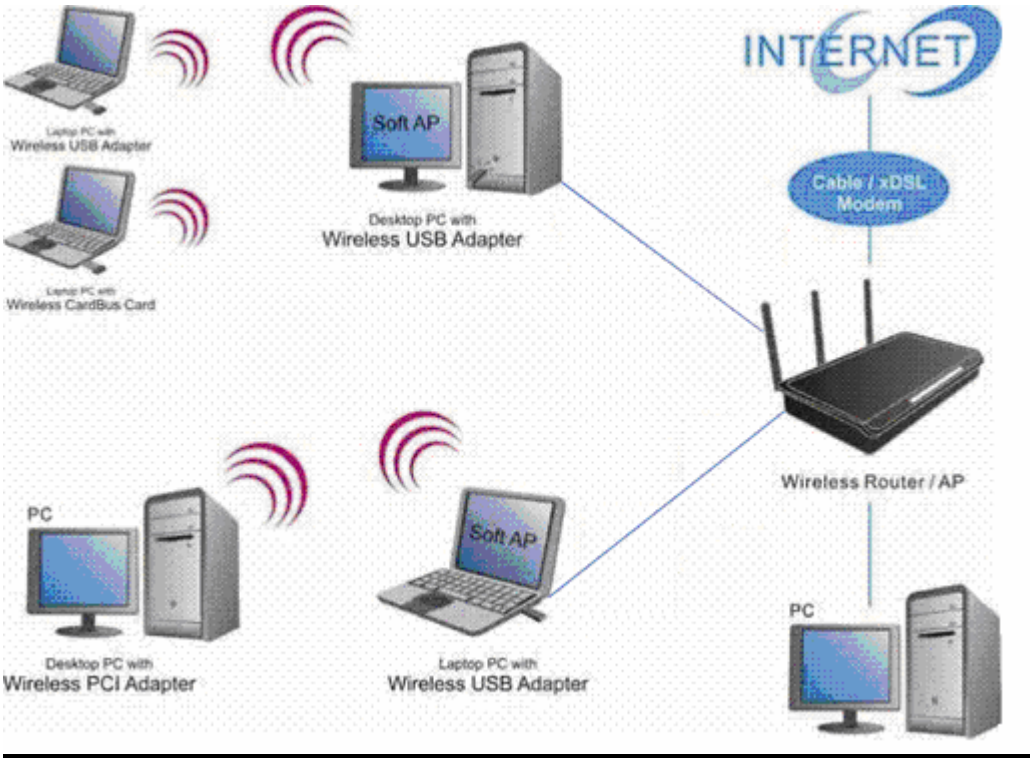

Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

Open de WPS (Wi-Fi) configuratiepagina op uw gewenste router/AP in en start vervolgens de PCB-verbinding.

Zodra de WPS met succes geconfigureerd is, worden de beschikbare profielen gewijzigd.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility
Refresh(R) Mode(M) View(V) About(A)
MyComputer
Realtek RTL8188
General
Profile
Available Network
Advanced
Status
Statistics
Wi-Fi Protect Setup
Available Profile(s)
Profile Name
SSID
RTK 11n AP
RTK 11n AP
WPS04527f96b1
WPS04527f96b1
WPS2a3b0e96b1
WPS2a3b0e96b1
Add
Remove
Edit
Duplicate
Set Default
Show Tray Icon
Radio Off
Disable Adapter
Close
Ready
NUM

AP modus managementhandleiding

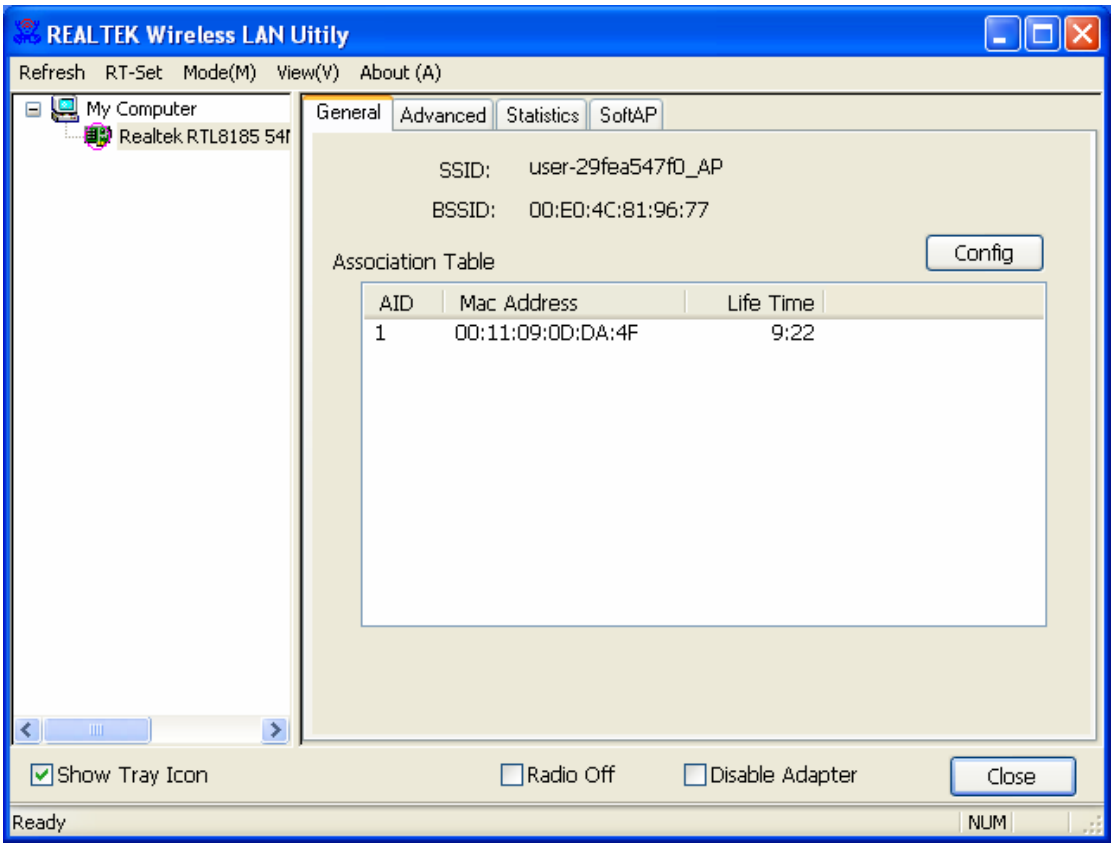


Algemeen

Na de configuratie van de adapter in de AP modus verschijnt deze “**General**” pagina, die de algemene informatie van dit AP toont.

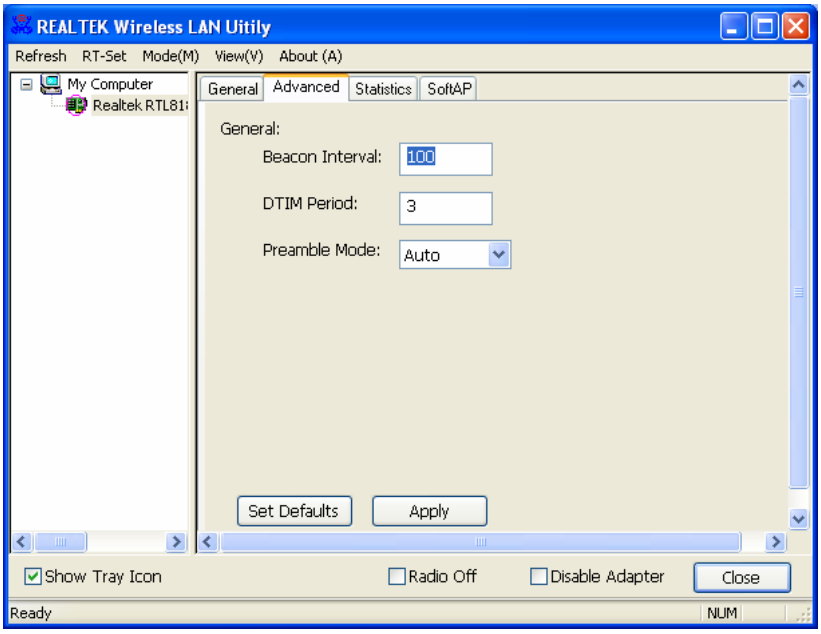
WLAN GENERAL

SSID:	De SSID (netwerk naam) van het draadloze netwerk die door dit AP werd vastgelegd.
BSSID:	Het MAC adres van dit AP
Config:	Klik deze toets aan om de configuraties van dit AP te veranderen.
Association Table:	Toont de gegevens van deze apparaten die met dit AP associëren, met inbegrip van hun MAC adressen en de verbindingstijd met dit apparaat.



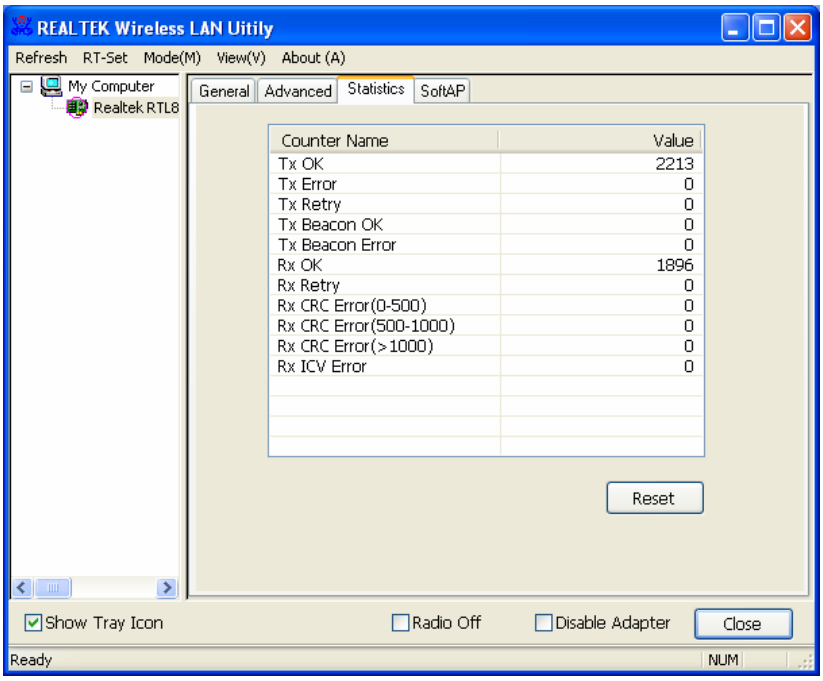
Geavanceerd

Signaalinterval: Defineert de interval tussen signalen van 20~1000
DTIM periode: Stelt de DTIM periode tussen 1~255 in
Preamblemodus: Klik op de dropdown-lijst om de de lange, korte of automatische preamble te kiezen
Set Defaults: Klik op deze toets om de bovenstaande instellingen op standaard terug te zetten
Apply: Klik op deze toets om veranderingen uit te voeren



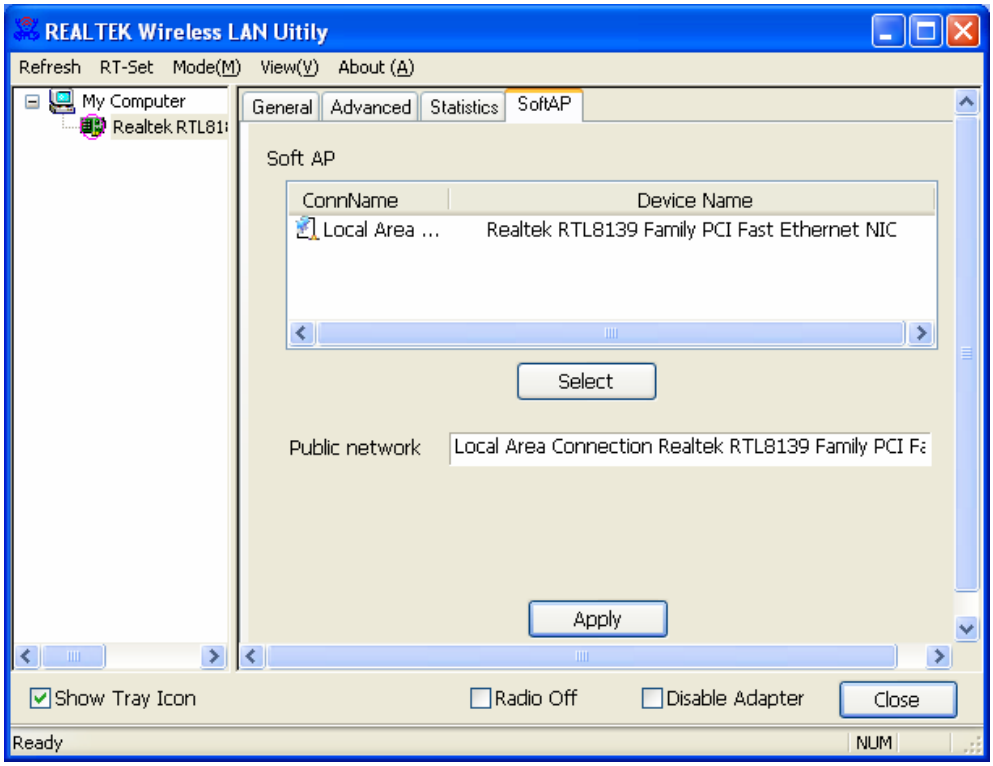
Statistiek

Deze tab toont de transmissiegegevens. Wanneer u de **"Reset"** toets aanklikt, worden de waarden vanaf nul geteld.



SoftAP

Met deze pagina kan de gebruiker de adapter voor een verbinding met een openbaar netwerk kiezen. Klik a.u.b. op het apparaat dat voor de verbinding met een openbaar netwerk gebruikt wordt en klik de “Select” toets aan en vervolgens de “Apply” toets om de procedure uit te voeren.



PRODUCTSPECIFICATIE

Standaard
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Interface
PCI (23415); PC-Card (23416); USB (23413)
Beveiliging
64/128-bit WEP, WPA (TKIP met IEEE 802.1x), AES
Receivergevoeligheid
54Mbps OFDM, 10%PER, -68dBm 11Mbps CCK, 8%PER, -86dBm 1Mbps BPSK, 8%PER, -92dBm
Kanaal
USA 11, Europa 13, Japan 14
Gegevenssnelheid
802.11b: 1, 2, 5.5 en 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, en 54Mbps
Transsievermogen
16dBm~18dBm
Bereik
Indoor 35~100 meter Outdoor 100~300 meter
LED indicator
Link (groen)
Bedrijfstemperatuur
0- 40 ^{U}C (32 – 104 ^{U}F)
Bedrijfsvochtigheid
10% ~ 90% (niet condenserend)
Emissie
FCC klasse B, CE, VCCI klasse B

PT

Aviso da marca CE

Este equipamento cumpre os requisitos da compatibilidade electromagnética, EN 55022 classe B para ITE, o requisito de protecção essencial da directiva 89/336/CEE para a aproximação das legislações dos Estados Membros respeitantes à compatibilidade electromagnética.

A empresa possui uma política de aperfeiçoamento contínuo, pelo que é possível que as informações deste documento possam não estar actualizadas. Consulte os seus distribuidores locais sobre as actualizações. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada nem reproduzida de nenhuma forma sem o consentimento por escrito da empresa.

Marcas:
Todos os nomes de marcas e marcas registadas são propriedade das respectivas empresas.
Copyright © 2010. Todos os direitos reservados.

VISTA GERAL

Muito obrigado por ter adquirido este produto. Leia este capítulo para saber mais sobre o adaptador sem fios IEEE 802.11n.

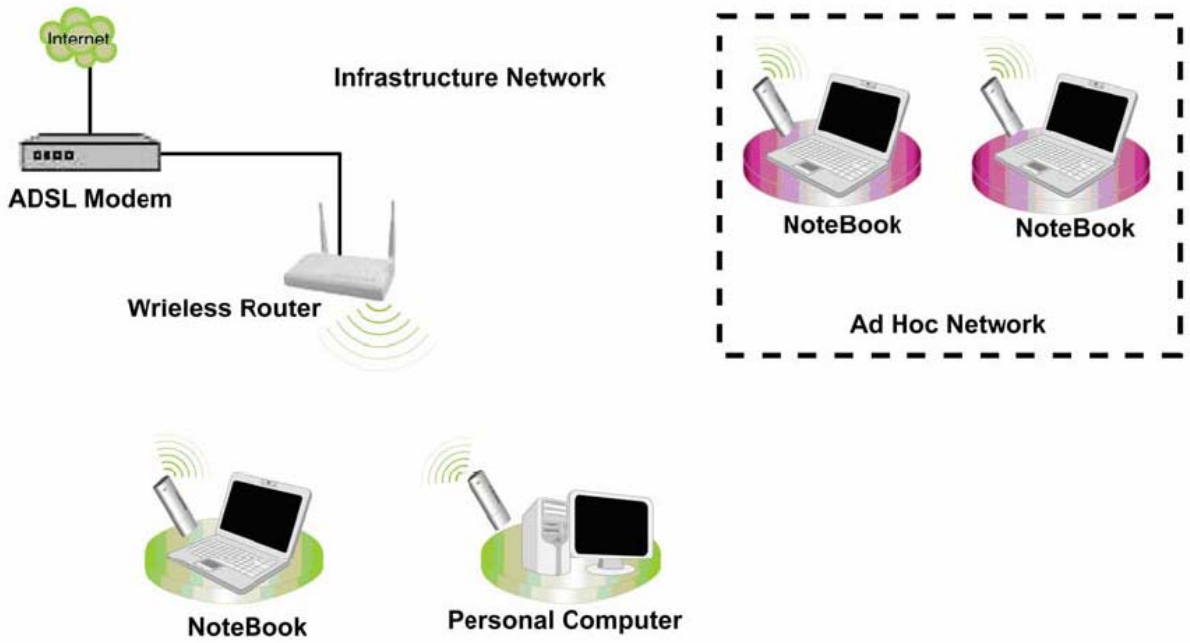
Informação sobre a embalagem

Antes de começar, verifique se a embalagem inclui os seguintes itens:

1. Adaptador sem fios IEEE 802.11n
2. Manual de instalação rápida
3. CD utilitário/manual

Introdução ao adaptador sem fios IEEE 802.11n

O adaptador sem fios IEEE 802.11n permite aos utilizadores criar uma rede sem fios IEEE 802.11n de 300 Mbps na frequência de 2.4GHz, também compatível com dispositivos sem fios IEEE 802.11b/g de 11/54Mbps. Pode configurar este adaptador no modo ad-hoc para conectar com outros computadores sem fios de 2.4GHz ou no modo de infra-estrutura para conectar com um AP sem fios ou router de forma a aceder à Internet. Este adaptador inclui um utilitário adequado para pesquisar redes disponíveis e guardar redes que os utilizadores utilizam com frequência. Uma encriptação de segurança também pode ser configurada neste utilitário.



Características principais

- Cumpre a norma sem fios IEEE 802.11b/g/n
- Taxa de transferência de dados de elevada velocidade até 150/300 Mbps
- Suporta auto-instalação e utilitários de diagnóstico.
- Suporta encriptação de dados sem fios com 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 (TKIP com IEEE 802.1x) e funções AES.

Estado do LED

Indicações do LED	Estado	Estado de funcionamento
LED Rádio/ACT	A piscar verde	O adaptador de rádio encontra-se ligado
	A piscar verde intermitentemente	O adaptador está ligado, mas não está a transmitir ou a receber dados
	A piscar verde rapidamente	O adaptador está activo e a transmitir ou a receber dados.
	Desligado	O adaptador de rádio encontra-se desligado

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Atenção:
*Certifique-se de que instala o software e o programa de gestão **ANTES** de ligar o adaptador WLAN à porta USB.*

Instalação do software

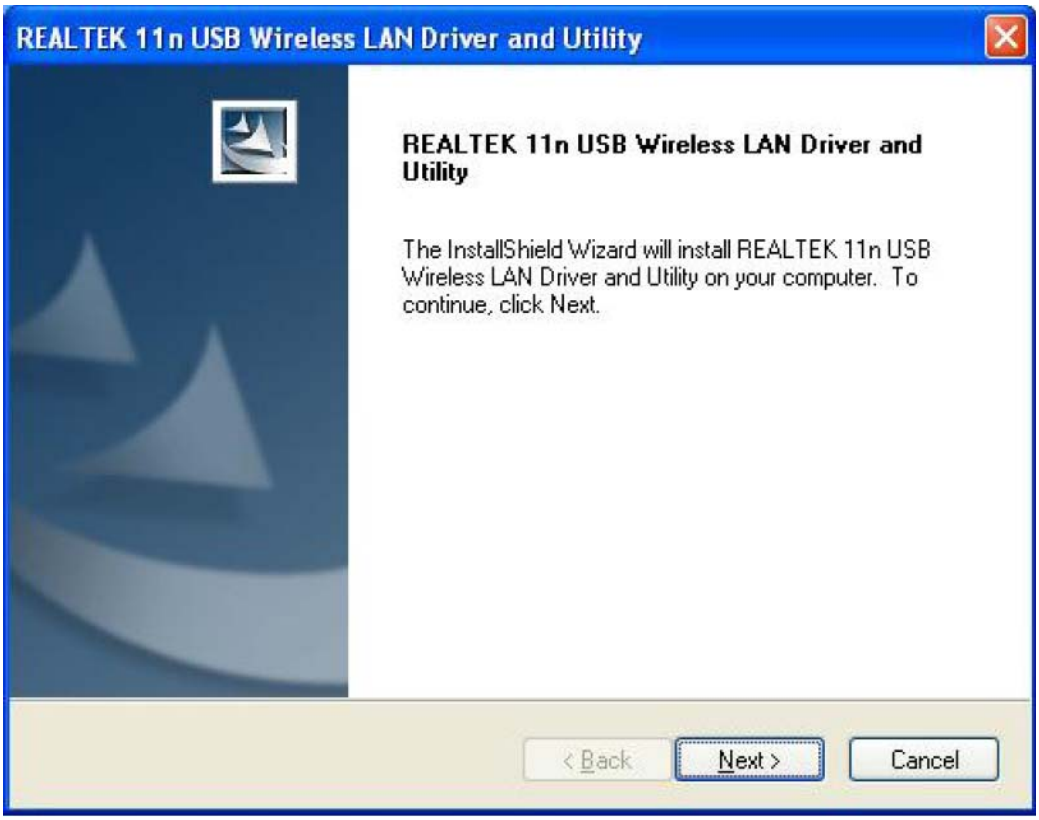
Nota: o seguinte manual de instalação do controlador pressupõe a existência do sistema operativo Windows XP. Os procedimentos e ecrãs no Windows 98se, 2000, Vista, Win7 são semelhantes aos do Windows XP.

Insira o CD-ROM fornecido com este produto na sua unidade de CD-ROM. A janela do menu surge automaticamente. Clique no botão **"Controlador"** deste produto.

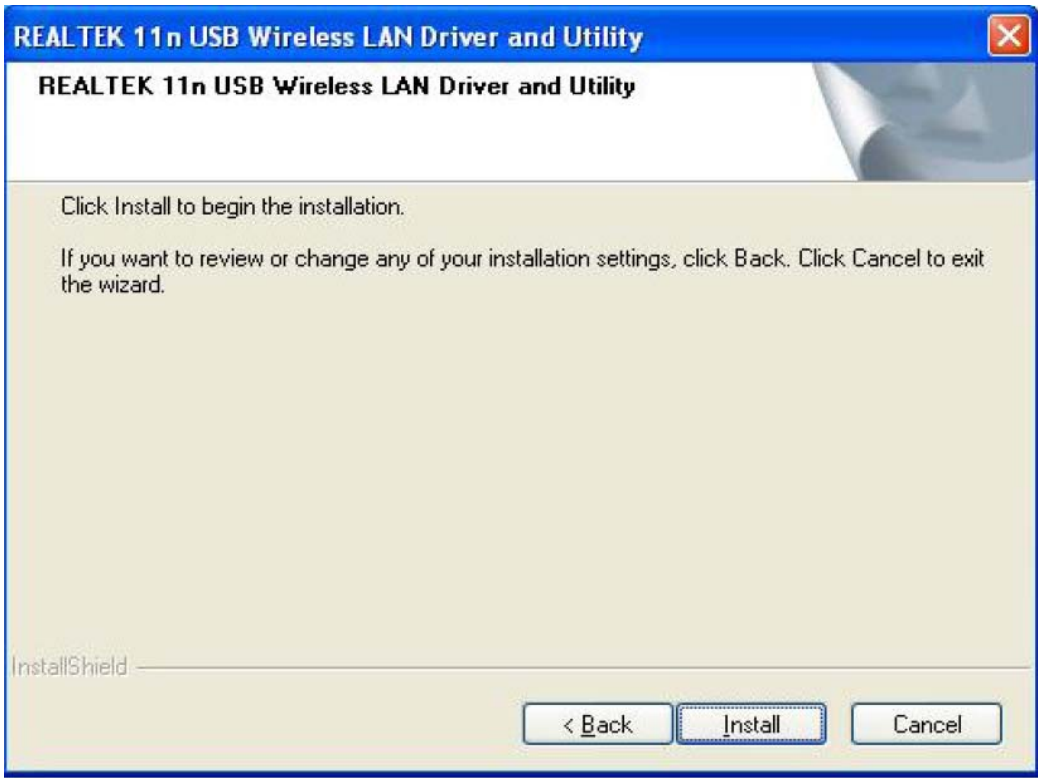
Nota: se o CD-ROM não iniciar a reprodução automaticamente, clique em "**O meu computador**"→ **Unidade de CD-ROM** e clique duas vezes no ícone "**Setup"** para iniciar este menu.

1. Surge a janela para selecção do idioma. Seleccione o idioma pretendido e clique em **OK**.

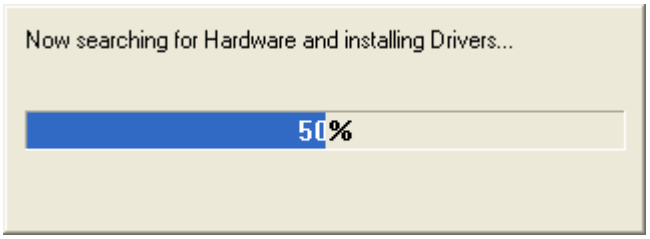
2. Surge a janela de boas-vindas. Clique no botão **"Seguinte"** para continuar.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

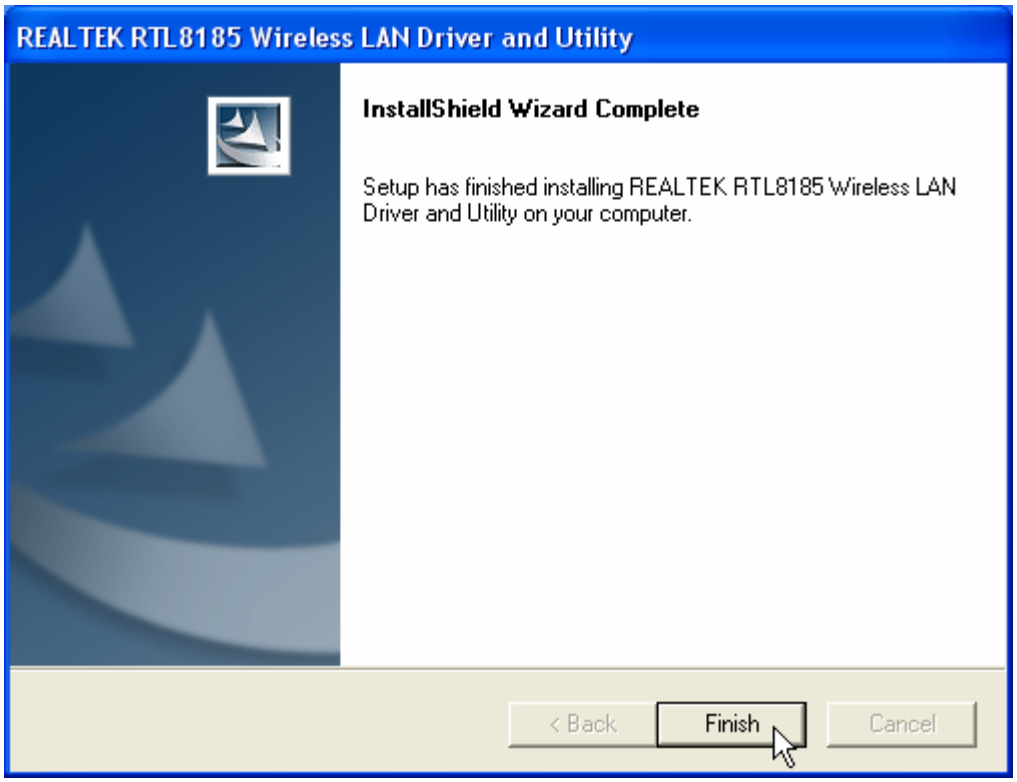
3. Clique no botão “Install” para iniciar a instalação.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

4. Aguarde pela instalação.



5. Clique no botão **“Concluir”** para terminar a instalação do controlador e do utilitário.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Seleccione **“Sim, desejo reiniciar o meu computador agora”** e clique no botão **“Encerrar”**.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

MANUAL DE GESTÃO

Leia este capítulo para compreender a interface de gestão do dispositivo e para saber como gerir o dispositivo.

Criar uma ligação de rede básica

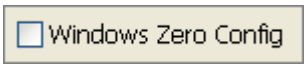
Antes de começar

Nas instruções que se seguem para criar uma ligação de rede, utilizamos o utilitário que fornecemos para configurar a definições da sua rede sem fios.

Nota: para os utilizadores do Windows XP que pretendam configurar a sua rede sem fios com este utilitário, execute os seguintes procedimentos para desactivar a assistência sem fios original do Windows XP (serviço configuração zero sem fios)

1. Clique duas vezes no ícone no seu ambiente de trabalho para iniciar o utilitário.

2. Certifique-se de que a caixa de verificação **"Windows Zero Config"** não está seleccionada.



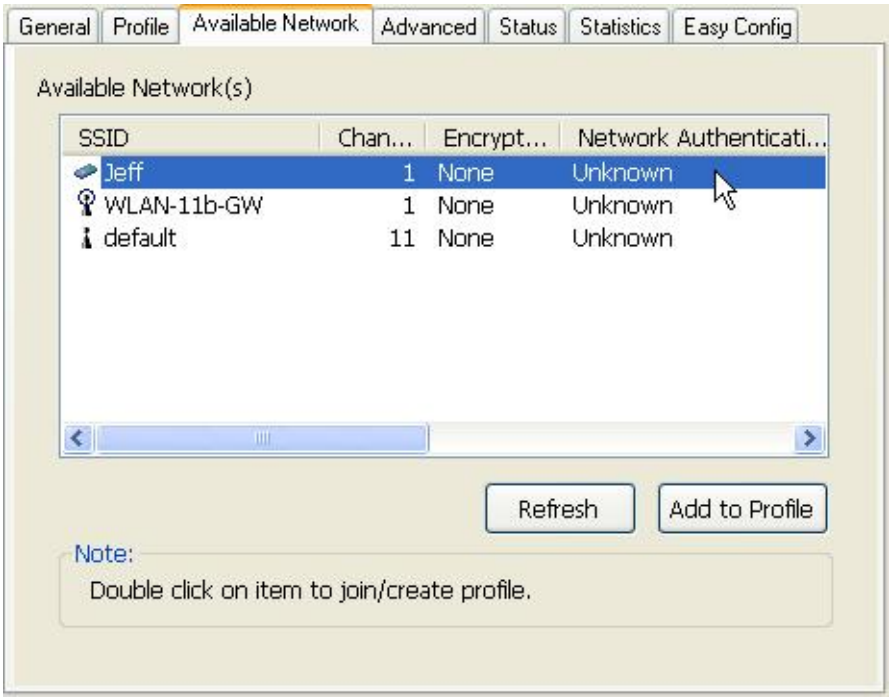
Modo Ad-Hoc

No modo Ad-Hoc, a rede sem fios liga directamente dois computadores sem necessitar de um router ou AP. Também é conhecido como rede peer-to-peer. Por exemplo, podemos instalar este adaptador sem fios em dois computadores. A comunicação entre os dois computadores dá-se na rede do modo Ad-Hoc.

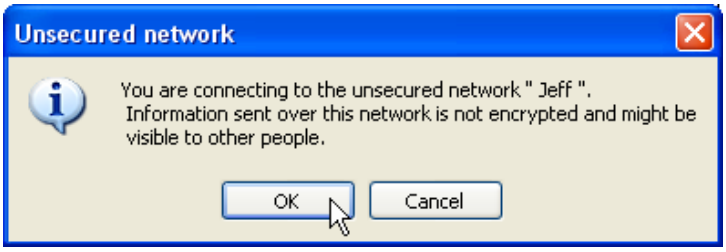
Ad-Hoc Mode

Utilizar este adaptador no modo Ad-Hoc

1. Clique duas vezes no ícone no seu ambiente de trabalho.
2. Clique no botão **"Rede disponível"** para procurar adaptadores de rede sem fios disponíveis. Clique duas vezes no adaptador de rede que pretende utilizar.

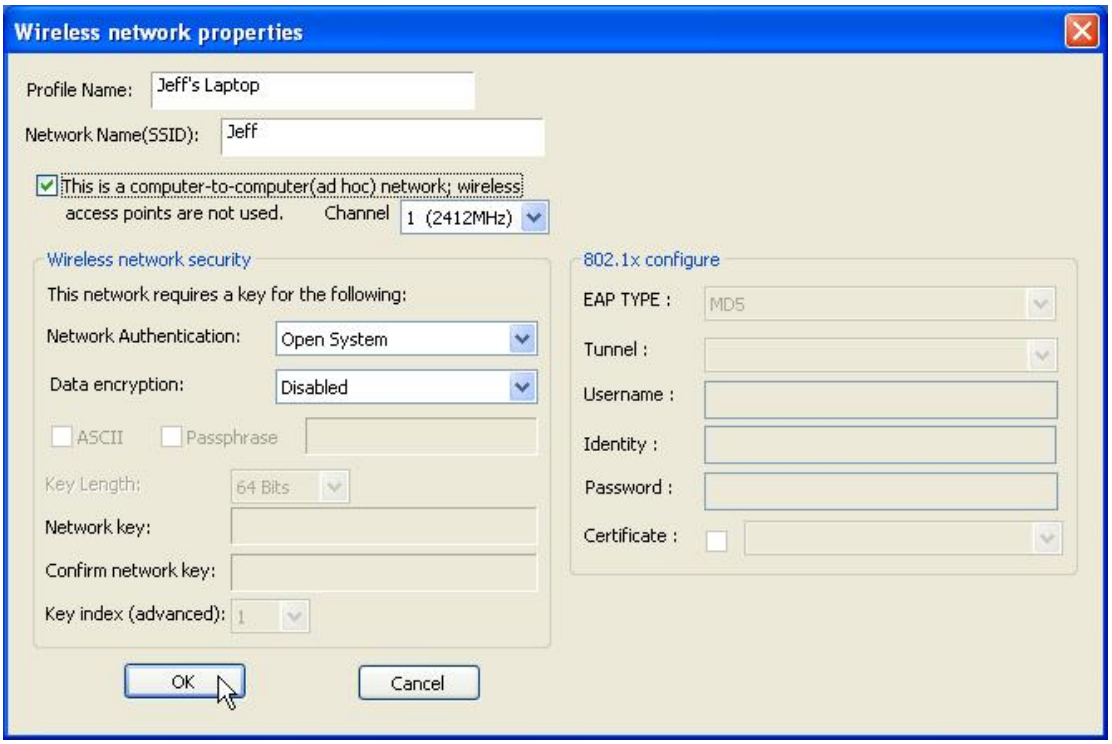


3. Clique no botão OK para confirmar a ligação a uma rede sem fios aberta.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

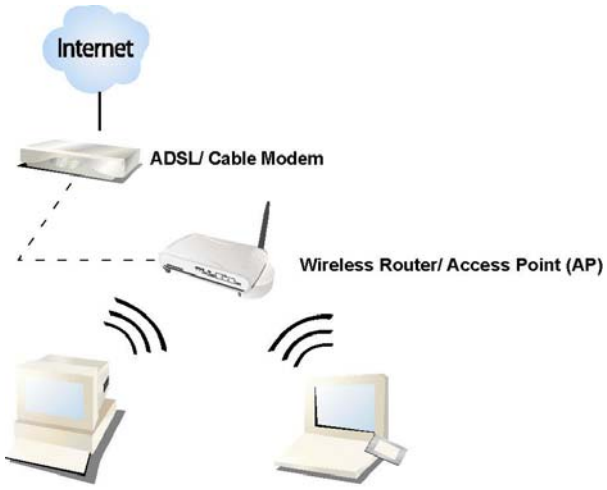
4. Clique em OK para adicionar esta rede à lista de perfis.

Nota: este exemplo é uma rede sem fios aberta. Se pretende estabelecer uma ligação com um adaptador sem fios com protecção de segurança, terá de configurar as definições de encriptação neste perfil para corresponder ao outro adaptador sem fios. Clique na lista pendente **"Autenticação de rede"** para seleccionar um método de autenticação e, em seguida, seleccione um tipo de **"Encriptação de dados"**. Preencha todos os campos obrigatórios e clique em **"OK"**.



Modo de infra-estrutura

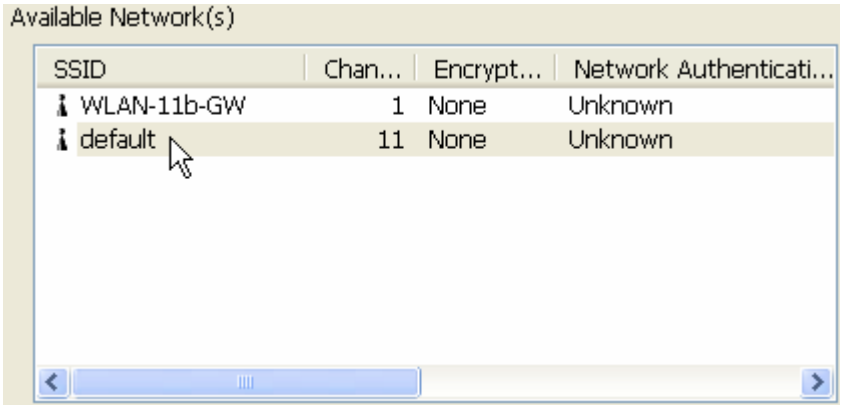
Uma rede no modo de infra-estrutura possui, no mínimo, um cliente sem fios e um AP ou router sem fios. Este cliente liga-se à Internet ou intranet através da comunicação com este AP sem fios.



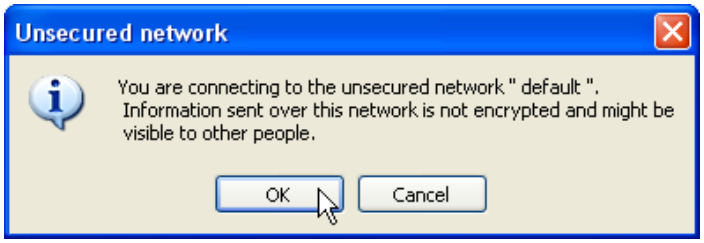
Infrastructure Mode

Utilizar este adaptador no modo de infra-estrutura

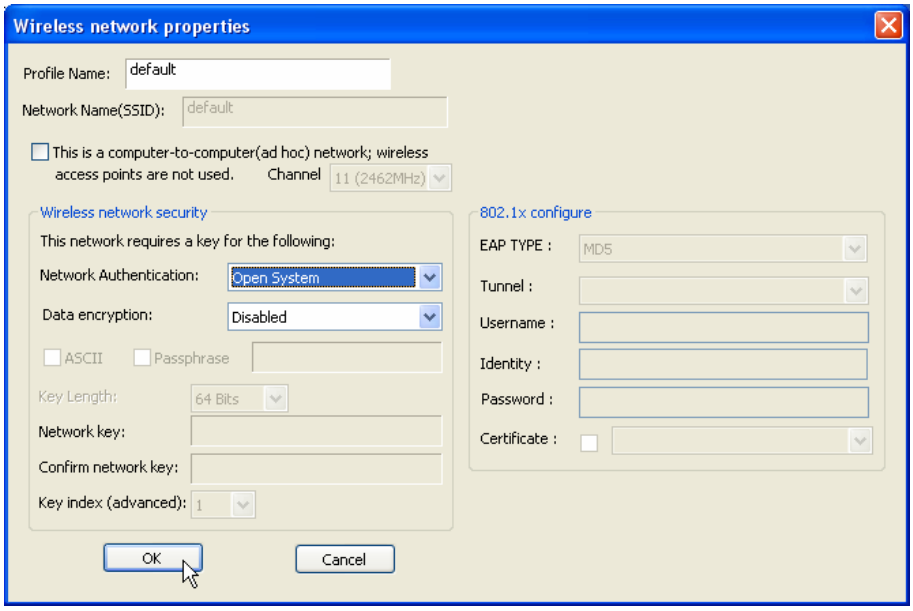
1. Clique duas vezes no ícone no seu ambiente de trabalho.
2. Clique no botão **"Rede disponível"** para procurar pontos disponíveis de acesso. Clique duas vezes no AP que pretende utilizar.



3. Clique no botão **OK** para confirmar a ligação a uma rede sem fios aberta.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Clique em **OK** para adicionar esta rede à lista de perfis.



Nota:

Este exemplo é uma rede sem fios aberta. Se pretende estabelecer uma ligação com um AP com protecção de segurança, terá de configurar as definições de encriptação neste perfil para corresponder ao seu AP. Clique na lista pendente **"Autenticação de rede"** para seleccionar um método de autenticação e, em seguida, seleccione um tipo de **"Encriptação de dados"**. Preencha todos os campos obrigatórios e clique em **"OK"**.

Introdução ao utilitário LAN sem fios

Nota: estas instruções de gestão pressupõem a existência do sistema operativo Windows XP. Algumas funções não são suportadas pelo Windows 98se nem pelo Windows ME.

Iniciar o utilitário LAN sem fios

Clique duas vezes no atalho no seu ambiente de trabalho. Surge o utilitário LAN sem fios.
Pode clicar nos separadores da parte de cima para configurar este adaptador. As caixas de verificação em baixo oferecem as seguintes funções:

Mostrar ícone na barra de tarefas	Seleccione esta caixa de verificação para mostrar o ícone do utilitário na barra de tarefas, que se encontra na área de notificação no lado inferior direito do ambiente de trabalho do Windows. Também pode remover a selecção para remover o ícone do utilitário da barra de tarefas.
Configuração Zero Windows	Remova a selecção desta caixa de verificação para utilizar a assistência sem fios original do Windows XP (serviço configuração zero sem fios) em vez deste utilitário para configurar a sua rede sem fios.
Rádio desligado	Seleccione esta caixa de verificação para evitar que este adaptador de transmitir ou receber sinais. Remova a selecção para comunicar.
Desactivar adaptador	Seleccione esta caixa de verificação para desactivar este adaptador sem fios. Remova a selecção para activar novamente este adaptador.

Guia de configuração

Este capítulo descreve como configurar o seu adaptador para uma ligação sem fio à sua rede local sem fio (WLAN) e como usar as características de encriptação de dados.

A configuração do adaptador no Windows 2000 é semelhante à configuração no Windows XP. Este Guia do Utilizador usa o Windows XP como exemplo.

Após instalar o adaptador, o ícone do adaptador surge na sua barra de sistema no fundo do ecrã. Este ícone indica a intensidade do sinal usando cores para indicar a intensidade do sinal recebido (RSSI).

Púrpura: sem ligação.

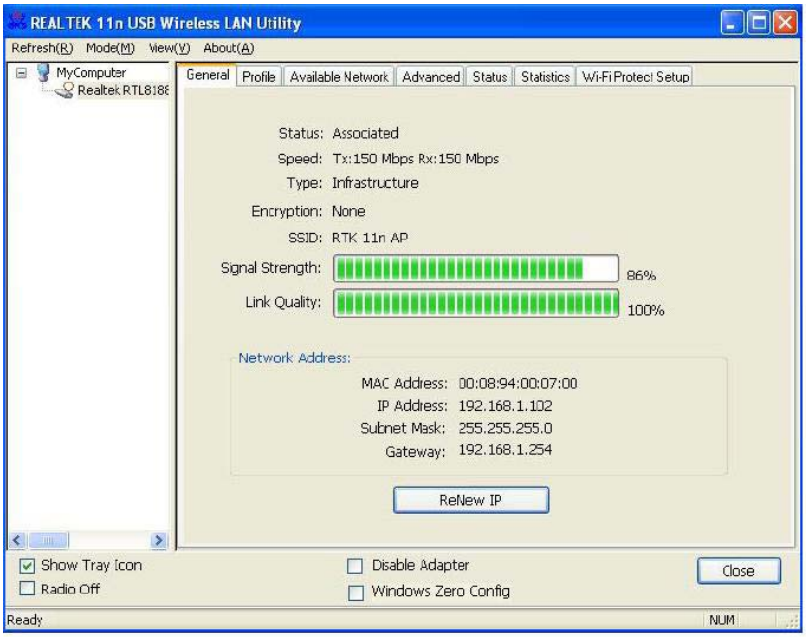
Branco: rede fraca.

Parcialmente verde: boa intensidade do sinal.

Totalmente verde: excelente intensidade do sinal.

Generalidades

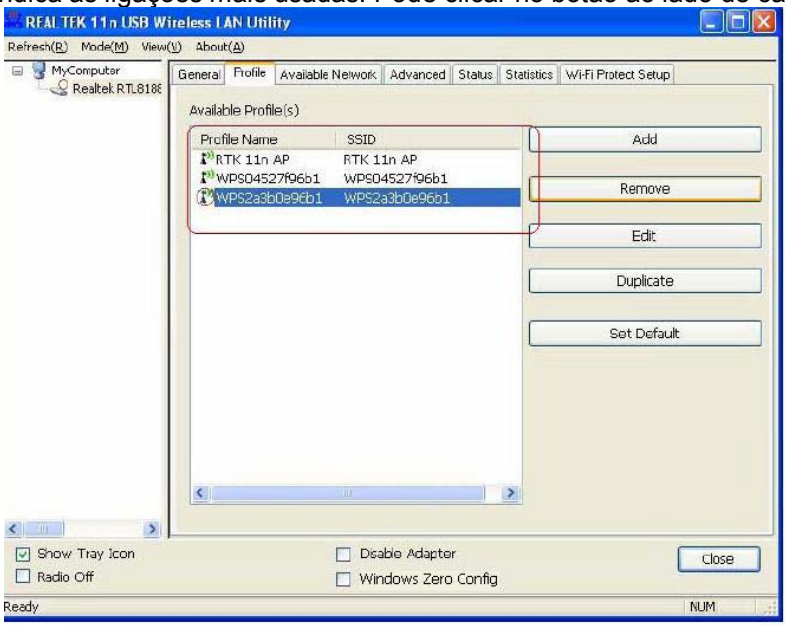
Depois de iniciar o utilitário, surge a página geral. Este separador **Geral** oferece informações sobre a sua ligação actual de rede sem fios. Pode clicar no botão **Actualizar** para actualizar esta informação.



Estado:	Verifica o dispositivo associado à rede de destino.
Velocidade:	A velocidade da ligação actual.
Tipo:	Modo de infra-estrutura ou modo Ad-Hoc.
Encriptação:	O modo de encriptação em execução para ligar ao perfil actual da rede.
SSID:	O SSID (nome da rede) da rede sem fios ligada.
Potência do sinal:	Indica a potência do sinal detectado pelo adaptador.
Qualidade da ligação	Indica a qualidade da ligação sem fios.
Endereço da rede:	Indica as definições do endereço IP actual para este adaptador.

Perfil

O separador Perfil indica as ligações mais usadas. Pode clicar no botão ao lado de cada ligação.



Adicionar Clique neste botão para adicionar um perfil de ligação para este adaptador.

Remover Para remover um perfil de ligação, clique nesse perfil da lista e neste botão para eliminá-lo.

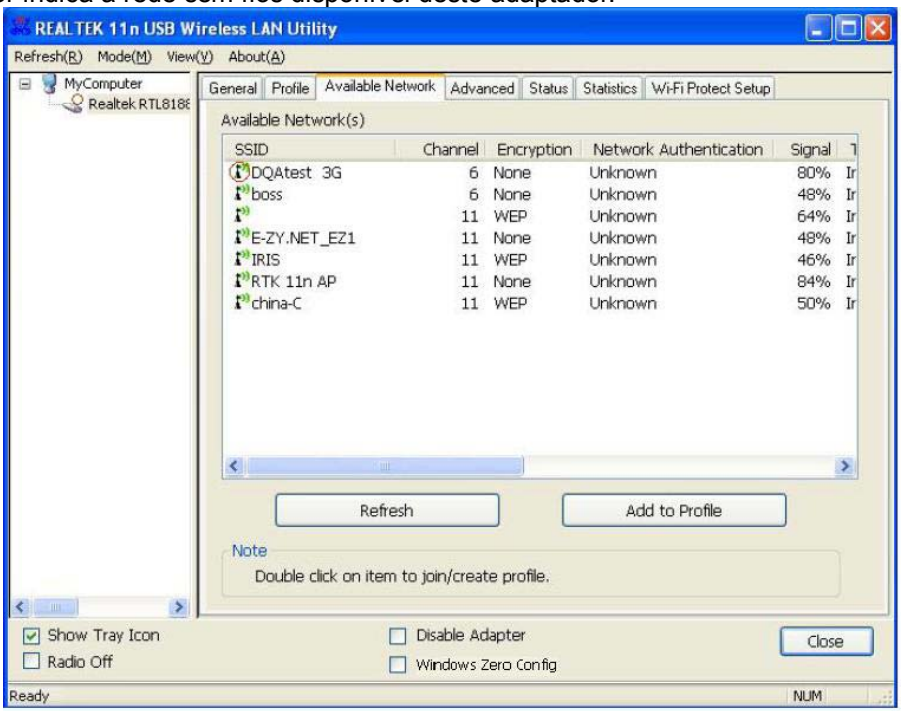
Editar Para modificar as configurações de um perfil, clique nesse perfil da lista e neste botão para editá-lo.

Duplicar Para fazer uma cópia deste perfil, clique no perfil a ser copiado e, em seguida, neste botão para o copiar.

Definir como padrão Para seleccionar um perfil como ligação sem fios padrão, clique nesse perfil na lista e neste botão. Também pode clicar duas vezes em cada perfil para o seleccionar como ligação sem fios padrão.

Rede disponível

Este separador indica a rede sem fios disponível deste adaptador.



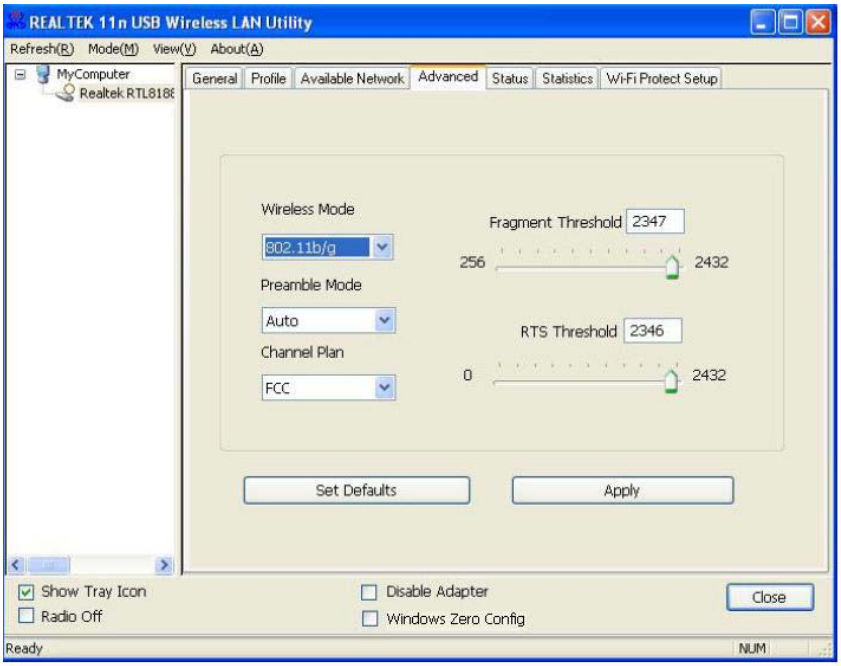
Actualizar Clique neste botão para procurar novamente redes disponíveis em redor do adaptador.

Adicionar ao perfil Para adicionar uma rede disponível à sua lista de perfis, seleccione a rede disponível e clique neste botão.

Avançado

Este separador Avançado fornece configurações avançadas a este adaptador. Qualquer modificação neste separador será executada depois de clicar no botão **Aplicar**.

Para restaurar as definições padrão do separador avançado, clique no botão **Restaurar definições**.

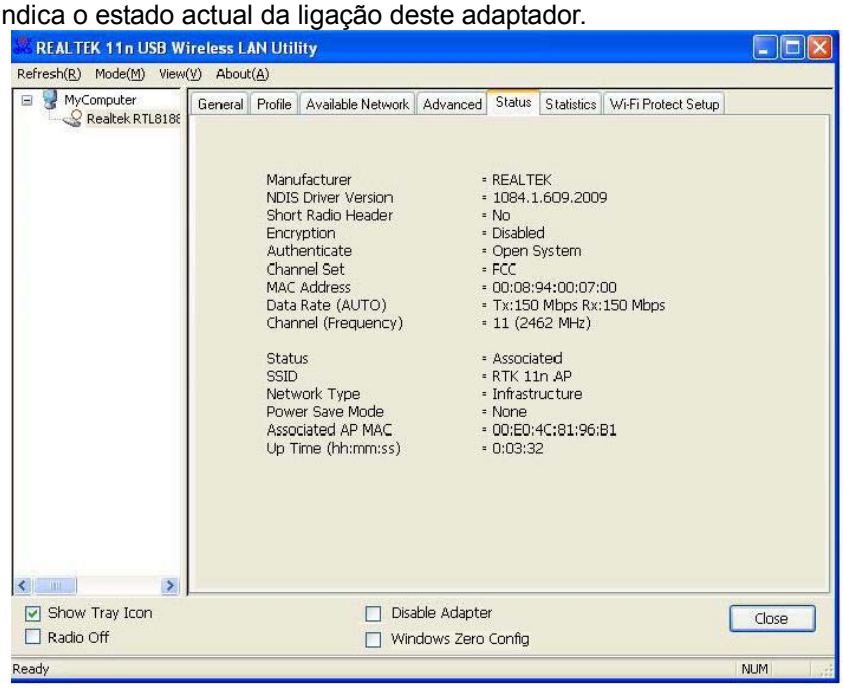


Economização de energia	
Nenhuma	Desactiva a função de economização de energia.
Mín	Consumo mínimo de energia
Máx	Consumo máximo de energia
Modo Turbo	
OFF	Desactiva o modo turbo
ON	Activa o modo turbo
AUTO	Activa ou desactiva o turbo automaticamente em função do ambiente detectado
Limiar de fragmentação	
O tamanho máximo do pacote que irá ser segmentado e transferido. Seleccione o tamanho de 256 a 2432 (padrão) bytes.	
Limiar RTS	
Seleccione o limiar RTS na forma 0 a 2432 (padrão)	
Modo sem fios	
802.11g/b	Ligue a uma rede 802.11b/g (2.4GHz/54Mbps)
802.11b	Ligue a uma rede 802.11b (2.4GHz/11Mbps)
802.11b Modo de preâmbulo	
Seleccione o modo de preâmbulo para um modo longo, curto ou de auto-detecção.	
Domínio de região	

Seleccione a sua região na lista pendente. Preste atenção para seleccionar a região correcta. A selecção incorrecta da região pode infringir a lei aplicável.

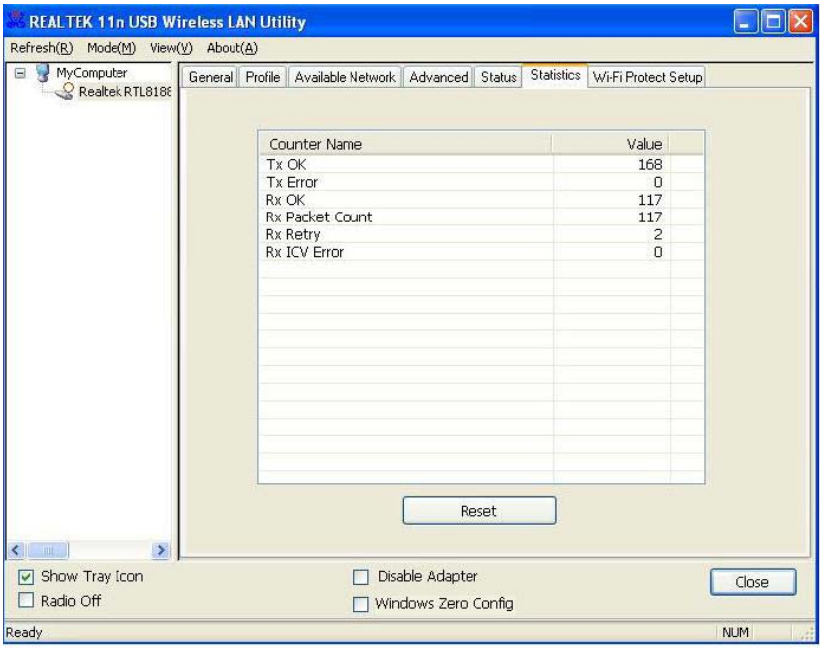
Estado

Este separador indica o estado actual da ligação deste adaptador.



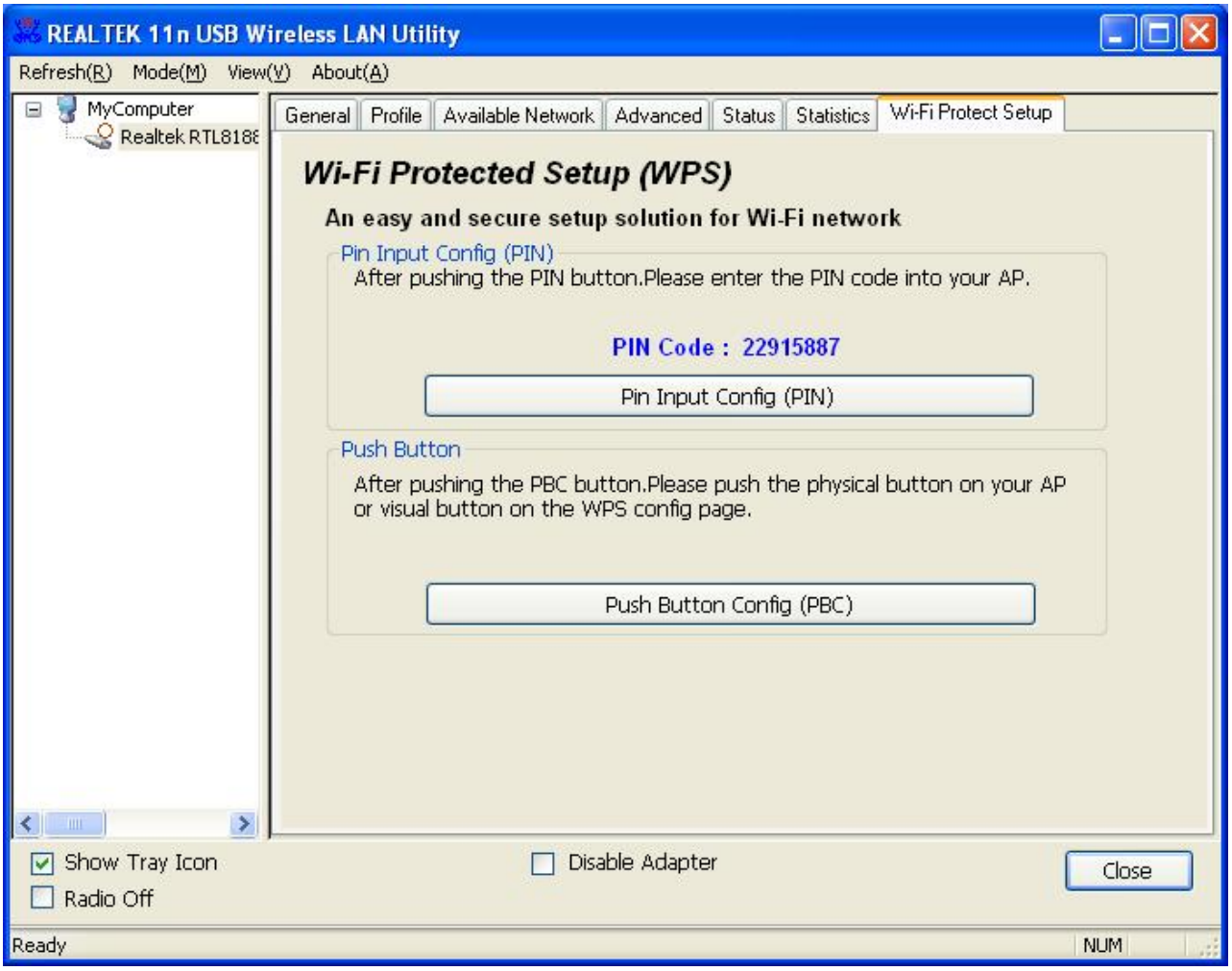
Estatística

Consulte este separador para ver o registo das transferências. Clique no botão **"Reset"** para recontar os valores.



WPS - Wi-Fi Protect Setup

O objectivo principal do Wi-Fi Protected Setup (configuração sem fio simples) é o de simplificar a configuração de segurança e a gestão de redes sem fio. Este adaptador suporta tanto o método de configuração PIN, como o método de configuração PBC. Se a placa sem fio suportar o Wi-Fi Protected Setup (WPS), é-lhe possível configurar uma ligação sem fio entre a placa sem fio e o router usando tanto o método PBC, como o método PIN.



São indicados aqui dois métodos de configuração do QSS.

(QSS = Quick Security Settings. Ao seleccionar o router e a placa sem fio na janela QSS, é-lhe possível configurar automaticamente o nível de ligação segura WPA2 sem ter de usar o software

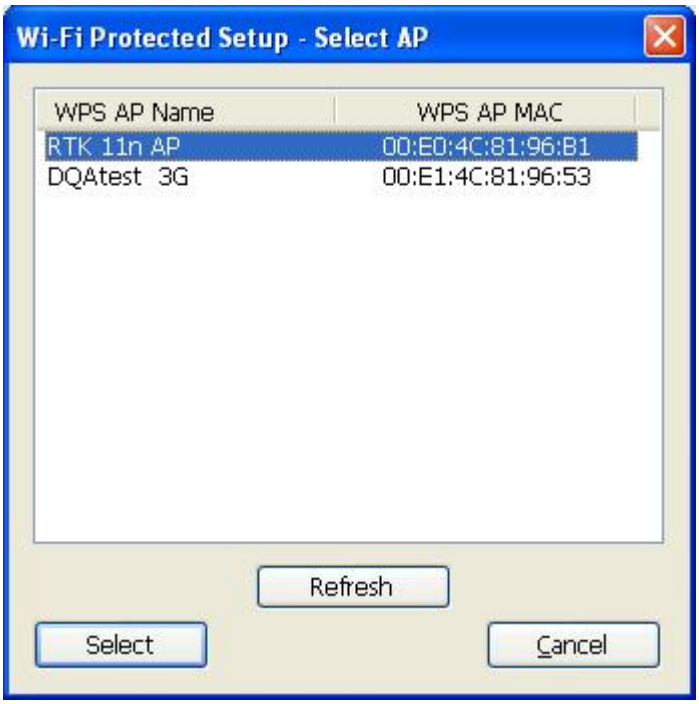
de gestão do router ou do adaptador de rede. Tal evita a utilização da configuração complexa da interface e simplifica bastante a instalação da configuração de segurança sem fio.)

Código PIN: números de 8 dígitos. É gerado aleatoriamente pelo sistema.

4. Método PIN

Clique no botão “Pin Input Config (PIN)”. Surge a seguinte janela.

Clique no botão “Yes” para seleccionar um AP.



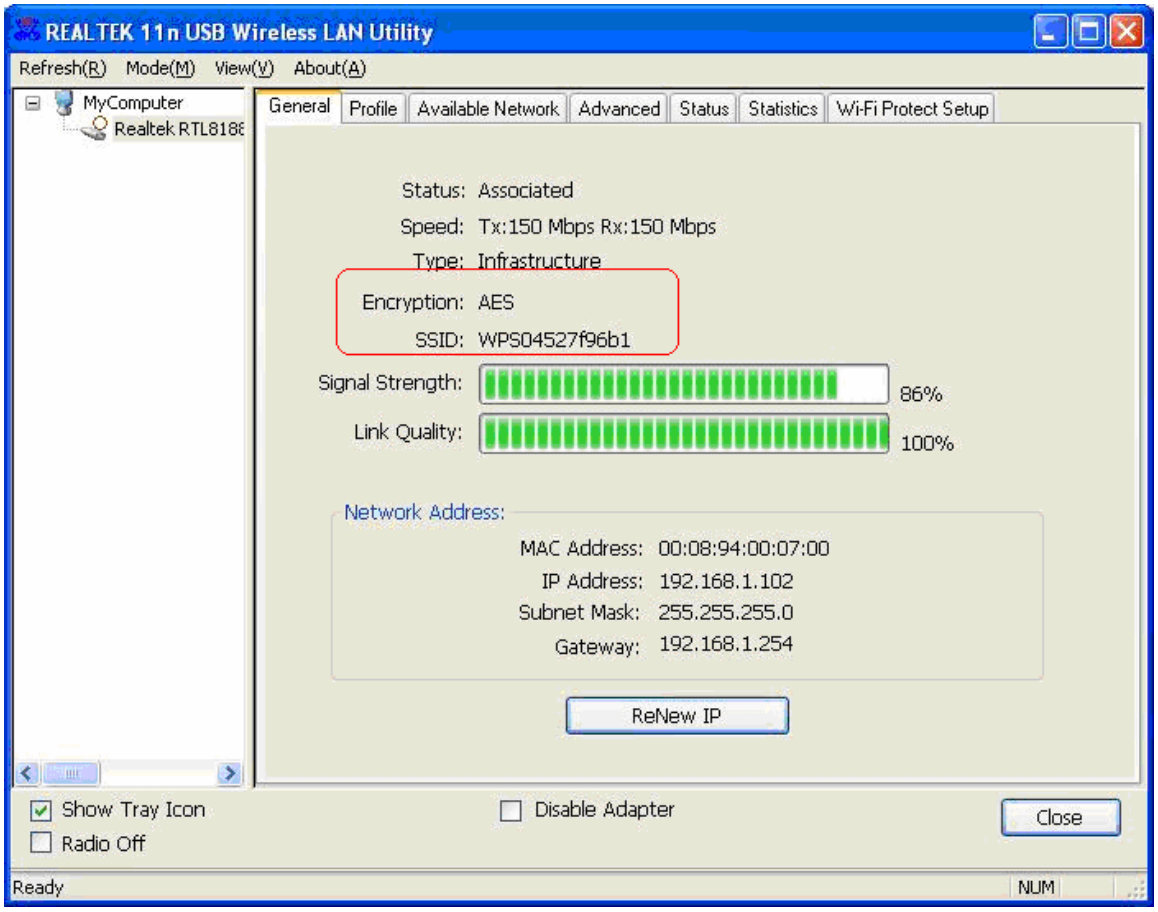
Esta janela contém os botões “Refresh / Select / Cancel”. Seleccione um nome de AP e clique de seguida em “Select”. Poderá então utilizar o método PIN para configurar o QSS.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

Execute um duplo clique no ícone do browser no seu ecrã. Introduza o endereço IP do seu router/AP seleccionado no URL e prima Enter. Poderá então introduzir a configuração.

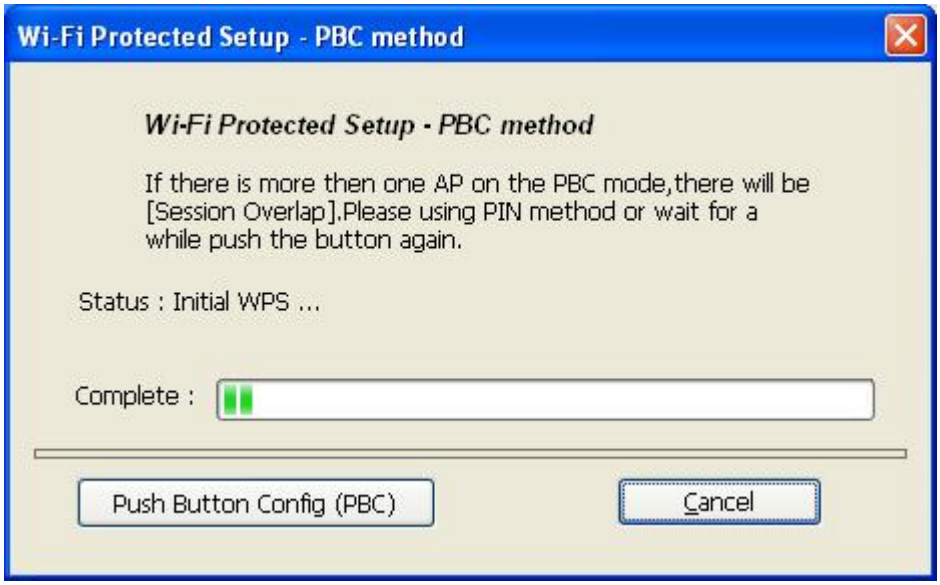
Aceda à página de configuração WPS (sem fio), introduza o código PIN do adaptador e clique no botão Confirm para configurar a ligação sem fio.

O WPS foi configurado com sucesso assim que surja a janela "General".



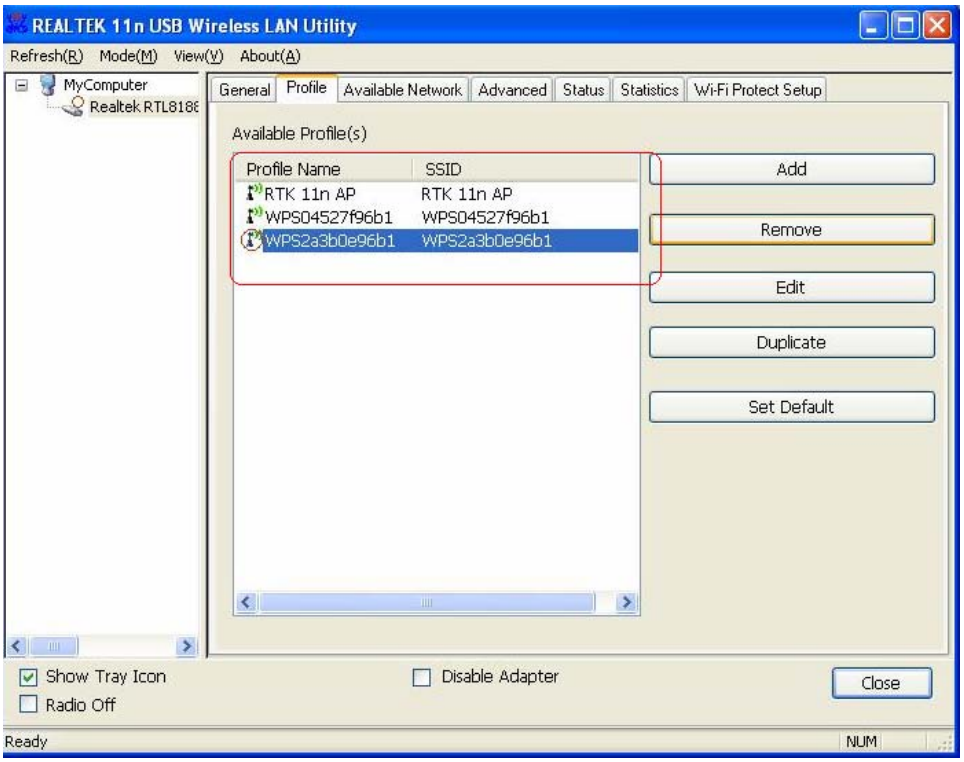
2. Método PBC (Push Button Configuration)

Após premir o botão PBC, prima o botão físico no seu AP ou o botão virtual na página de configuração WPS para aceder à janela seguinte.

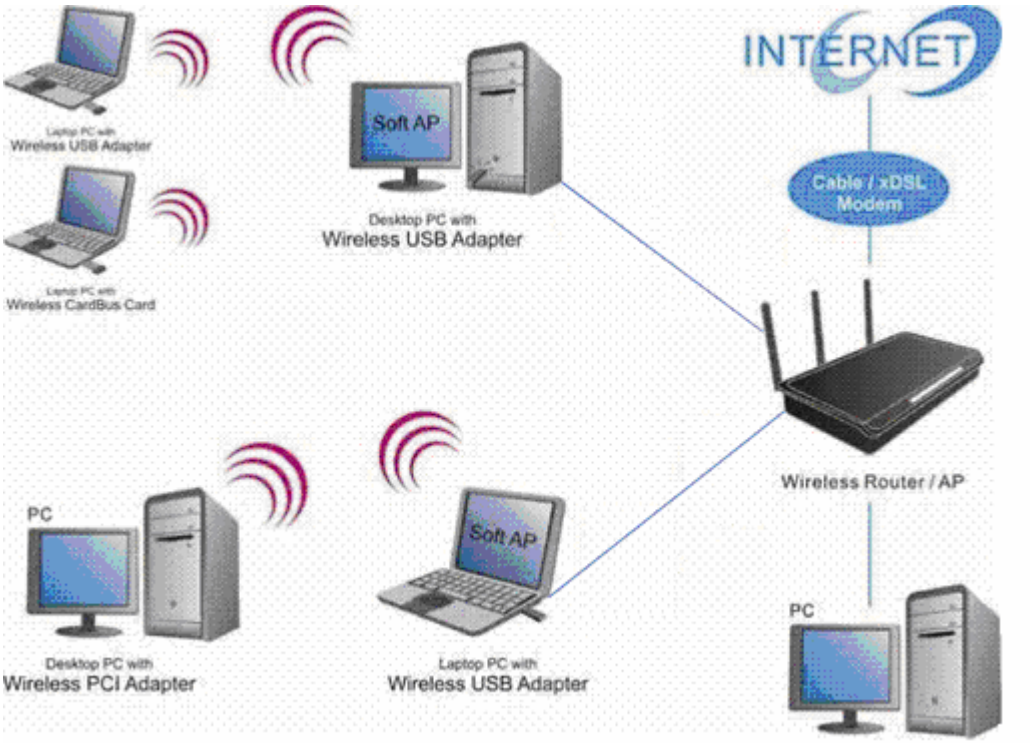

Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

Aceda à página de configuração WPS (sem fio) do seu router/AP desejado e inicie a ligação PBC.

Assim que o WPS tenha sido configurado com sucesso, os perfis disponíveis são alterados.



Manual de gestão do modo AP

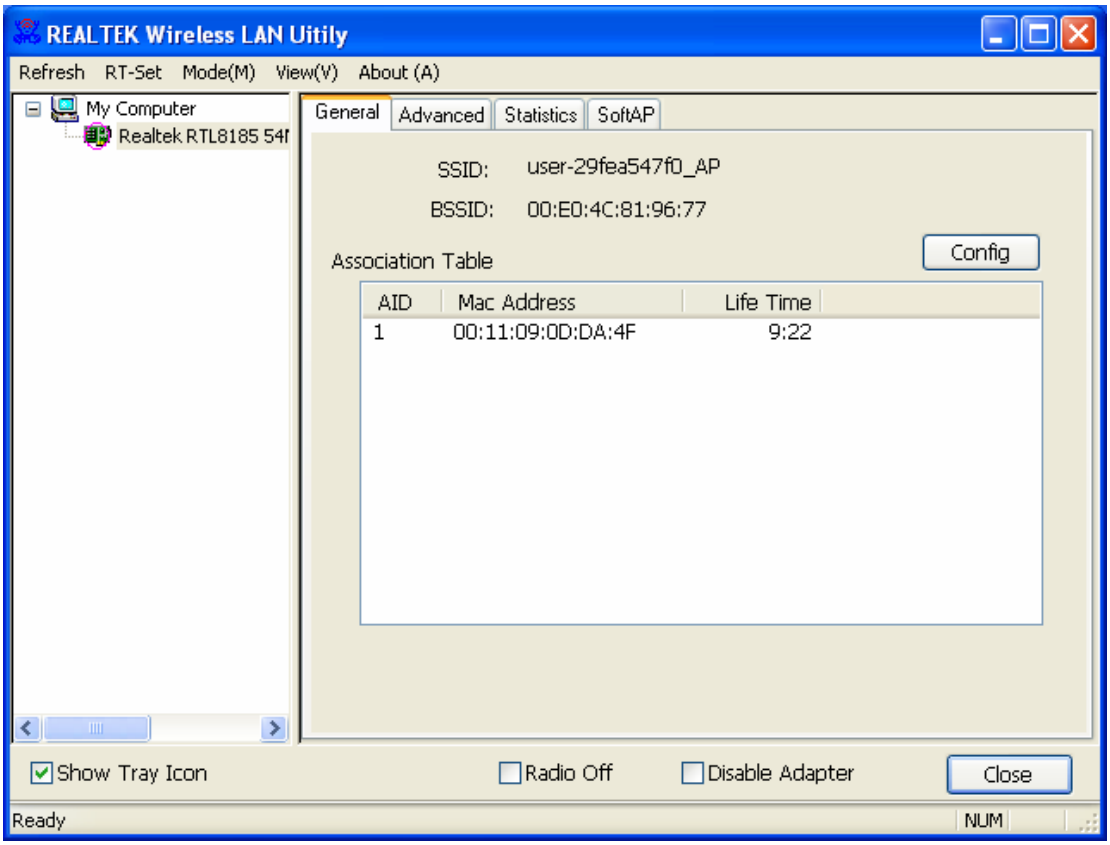


Generalidades

Depois de configurar o adaptador no modo AP, surge esta página de “**Generalidades**” indicando a informação geral sobre este AP.

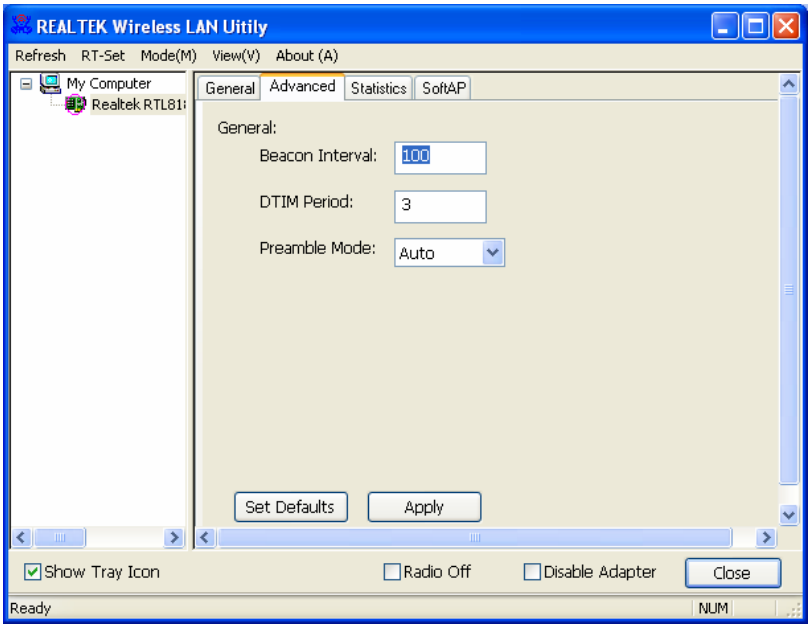
WLAN GENERAL

SSID: O SSID (nome da rede) da rede sem fios criado por este AP.
BSSID: O endereço MAC deste AP.
Config: Clique neste botão para alterar as configurações deste AP.
Tabela de associação: Fornece informações sobre os dispositivos associados a este AP incluindo os seus endereços MAC e o tempo durante o qual estiveram ligados a este dispositivo.



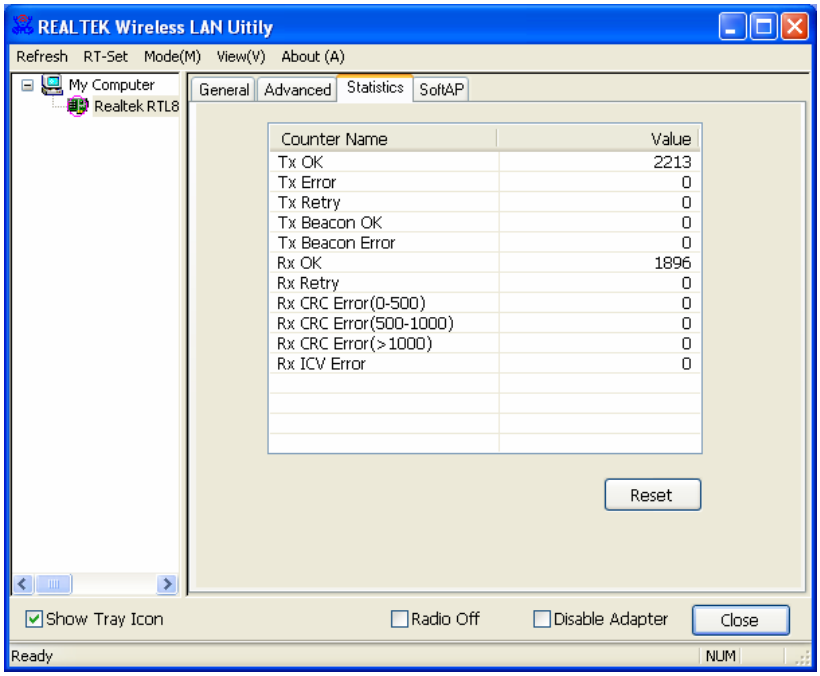
Avançado

Intervalo de tipo *Beacon*:	Define o intervalo entre tramas de tipo *beacon* de 20~1000
Período DTIM:	Configura o período DTIM entre 1~255
Modo de preâmbulo:	Clique na lista pendente para seleccionar o preâmbulo para ser longo, curto ou auto
Definir como padrão:	Clique neste botão para restaurar as configurações padrão
Aplicar:	Clique neste botão para executar as alterações.



Estatística

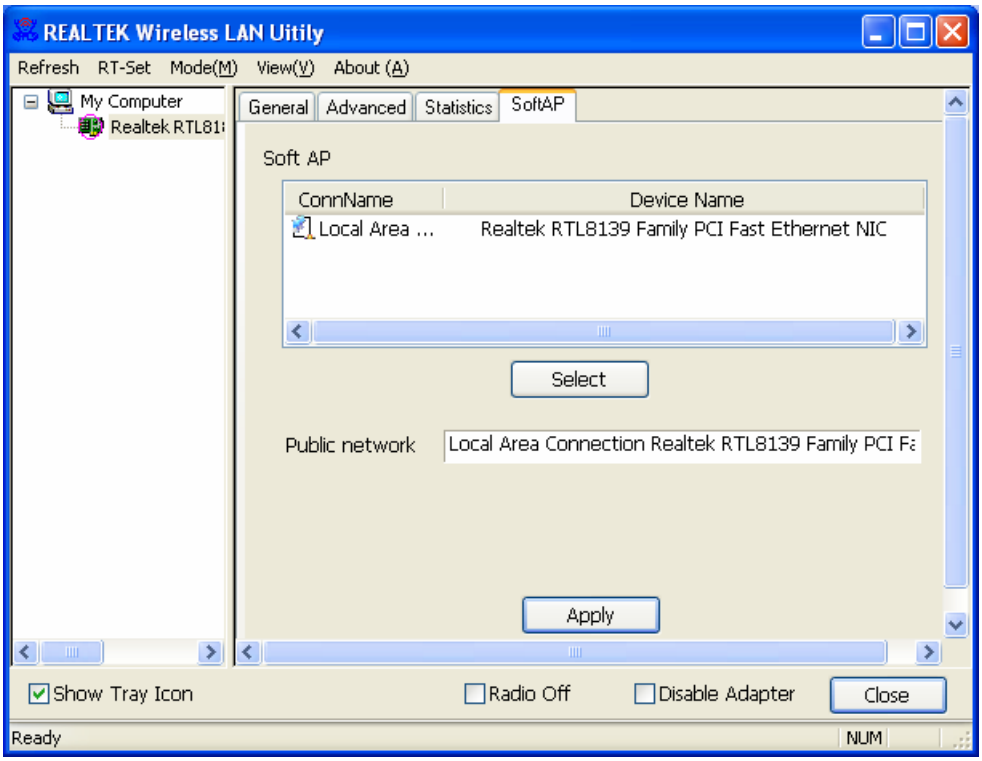
Consulte este separador para ver o registo das transferências. Clique no botão **"Reset"** para recontar os valores.



SoftAP

Esta página permite aos utilizadores seleccionar o adaptador para ligar à rede pública.

Clique no dispositivo que é utilizado para ligar à rede pública e clique no botão “Seleccionar” e, em seguida, no botão “Aplicar” para executar.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Norma
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Interface
PCI (23415); PC-Card (23416); USB (23413)
Segurança
64/128-bit WEP, WPA (TKIP com IEEE 802.1x), AES
Sensibilidade de receptor
54Mbps OFDM, 10%PER, -68dBm 11Mbps CCK, 8%PER, -86dBm 1Mbps BPSK, 8%PER, -92dBm
Canal
EUA 11, Europa 13, Japão 14
Taxa de transferência de dados
802.11b: 1, 2, 5.5 e 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54Mbps
Potência de transmissão
16dBm~18dBm
Alcance da cobertura
Interior 35~100 metros Exterior 100~300 metros
Indicador LED
Ligação (verde)
Temperatura de serviço
0- 40 ^{o}C (32 – 104 ^{o}F)
Humidade em funcionamento
10% ~ 90% (não condensante)
Emissões
FCC Classe B, CE, VCCI Classe B

PL

Ostrzeżenie o oznakowaniu CE

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania kompatybilności elektromagnetycznej EN 55022 klasa B, podstawowe wymagania dotyczące ochrony zmieszczone w Dyrektywie Rady Europy 89/336/EEC o zbliżeniu prawa Państw Członkowskich w dziedzinie kompatybilności elektromagnetycznej.

Producent stosuje politykę stałej modernizacji produktów i może okazać się, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie są aktualne. Użytkownik winien skontaktować się z lokalnym dystrybutorem w celu uzyskania najświeższych informacji. Dokument ten ani żadna jego część nie mogą być kopiowane ani powielane w jakiejkolwiek formie bez uzyskania pisemnej zgody producenta.

Znaki handlowe:
Wszystkie nazwy handlowe i znaki handlowe stanowią własność odpowiednich firm.
Copyright © 2010, wszelkie prawa zastrzeżone.

INFORMACJE OGÓLNE

Dziękujemy za zakup tego produktu. Prosimy o zapoznanie się z niniejszym rozdziałem w celu zdobycia informacji o karcie sieci bezprzewodowej IEEE 802.11n.

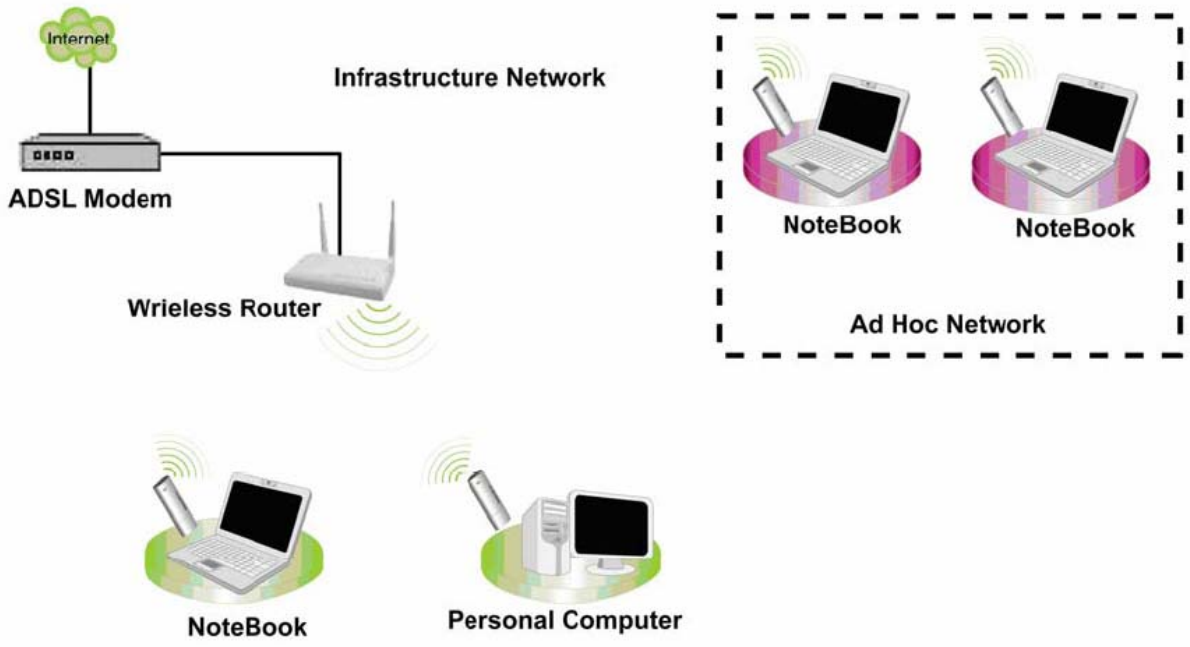
Zawartość opakowania

Przed rozpoczęciem prosimy o sprawdzenie, czy w opakowaniu znajdują się następujące pozycje:

1. Karta sieci bezprzewodowej IEEE 802.11n
2. Skrócona instrukcja instalacji
3. Płyta CD zawierająca podręcznik / programy narzędziowe

Podstawowe informacje o karcie sieci bezprzewodowej IEEE 802.11n

Karta sieci bezprzewodowej IEEE 802.11n umożliwia użytkownikowi stworzenie sieci bezprzewodowej zgodnej ze standardem IEEE 802.11n, o prędkości transmisji 300 Mbps, w paśmie 2,4 GHz, kompatybilnej również z urządzeniami pracującymi z prędkością 11/54 Mbps według standardu IEEE 802.11b/g. Kartę można skonfigurować do pracy w trybie Ad-hoc, umożliwiającym połączenie z innym komputerem posiadającym kartę łączności bezprzewodowej pracującą w paśmie 2,4 GHz lub trybie infrastruktury umożliwiającym połączenie z bezprzewodowym punktem dostępowym lub routerem i dostęp do Internetu. Karta zawiera również wygodny program narzędziowy umożliwiający wyszukiwanie dostępnych sieci i zapamiętywanie preferowanych sieci, z którymi użytkownik zwykle się łączy. Program ten umożliwia również konfigurację szyfrowania zapewniającego bezpieczeństwo transmisji.



Podstawowe cechy produktu

- Zgodność ze standardem sieci bezprzewodowych IEEE 802.11b/g/n.
- Szybki transfer danych z prędkością do 150/300 Mbps.
- Automatyczna instalacja i narzędzia diagnostyczne.
- Wspierane kodowanie danych w sieci bezprzewodowej z funkcjami WEP 64/128 bitów, WPA, WPA2 (TKIP z IEEE802.1x) oraz AES.

Stan diody LED

Wskazania diody LED	**Stan**	**Stan pracy**
Dioda LED Radio/ACT	Migająca zielona	Adapter radioodbiornika jest włączony
	Okresowo migająca zielona	Adapter jest podłączony, ale nie nadaje i nie odbiera danych
	Szybko migająca zielona	Adapter jest aktywny i nadaje lub odbiera dane.
	Wył.	Adapter radioodbiornika jest wyłączony

INSTRUKCJA INSTALACJI

Uwaga:
*Zainstaluj oprogramowanie i sterownik **PRZED** podłączeniem adaptera WLAN do portu USB.*

Instalacja oprogramowania

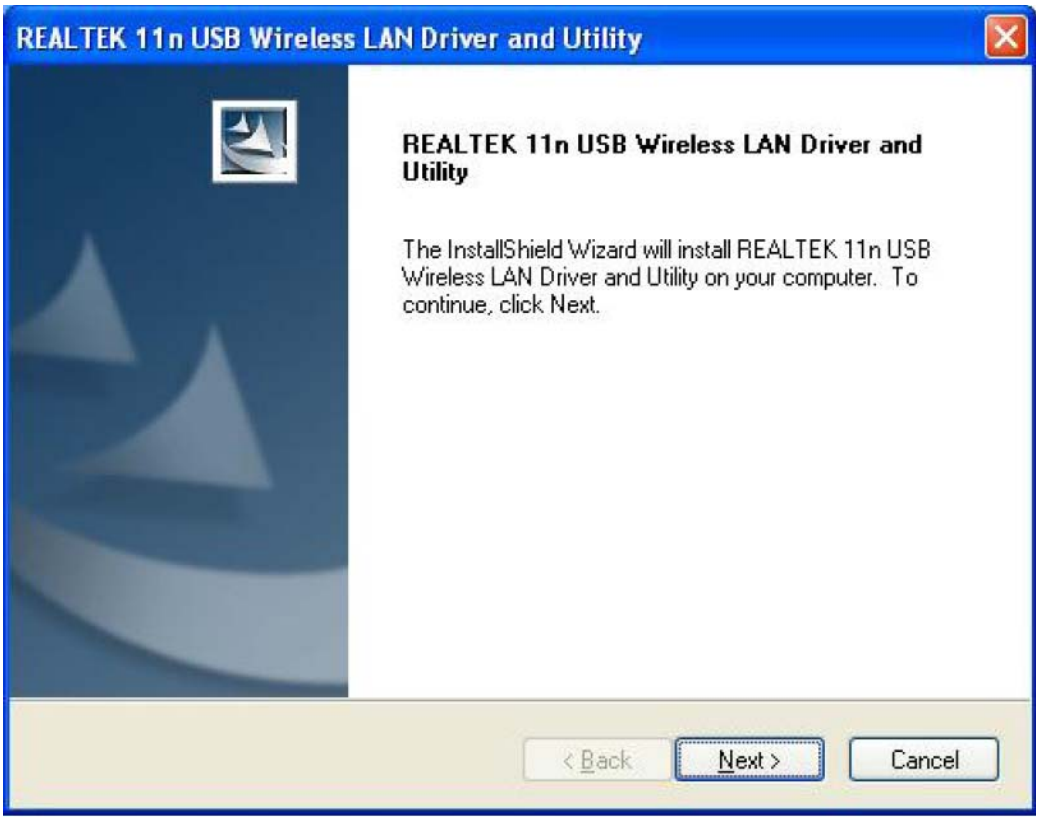
Uwaga: W poniższej instrukcji instalacji sterownika domyślnym systemem operacyjnym jest Windows XP. Procedura oraz wygląd ekranów dla systemów Windows 98se ,2000, Vista, Win7 są podobne do tych dla Windows XP.

Do napędu CD włożyć płytę CD-ROM dostarczoną wraz z niniejszym produktem. Automatycznie pojawi się okno menu. Kliknąć przycisk „**Driver**”.

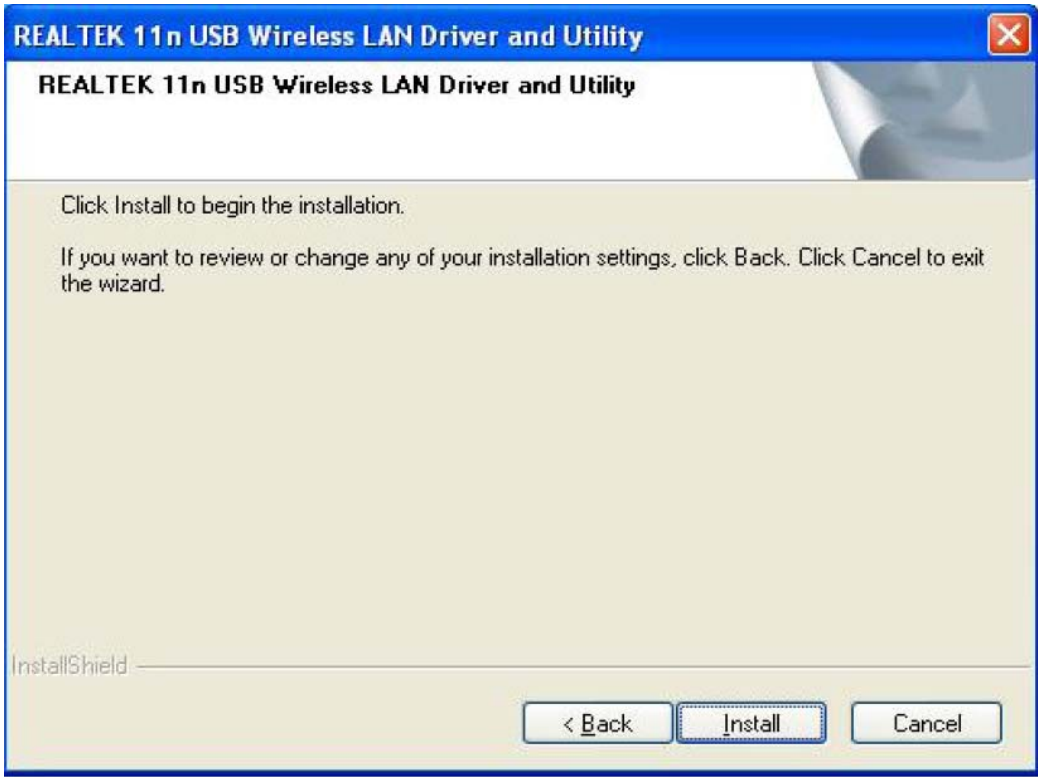
Uwaga: Jeżeli CD-ROM nie uruchomi się automatycznie, należy kliknąć **„Mój komputer”→ litera oznaczająca napęd CD-ROM**, a następnie dwukrotnie kliknąć ikonę „**Setup**”, by uruchomić to menu.

1. Automatycznie pojawi się okno wyboru języka. Wybrać język i kliknąć **OK**.

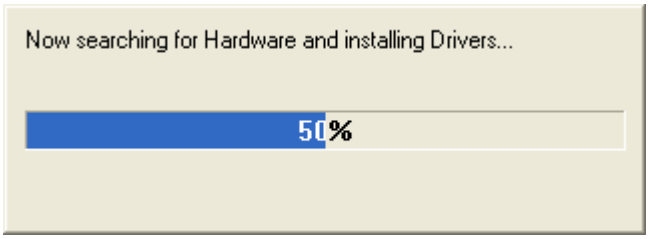
2. Pojawi się okno powitalne. Kliknąć przycisk „**Dalej**”, by kontynuować.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

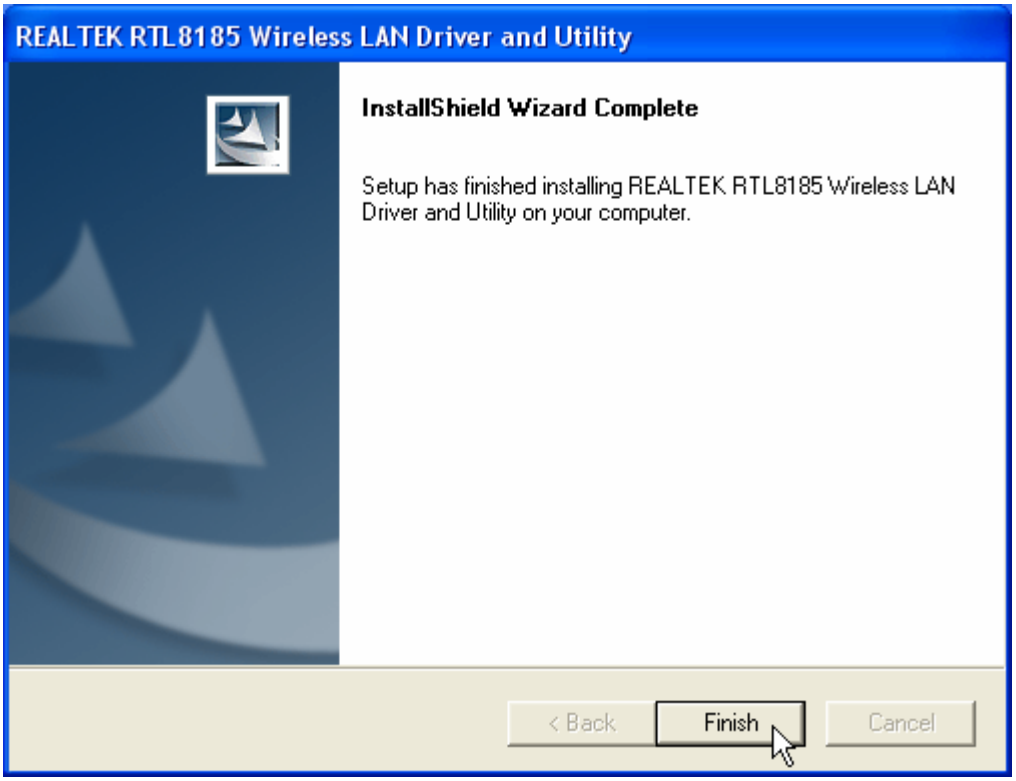
3. Kliknij przycisk „Instaluj”, aby uruchomić instalację


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

4. Zaczekać na zakończenie instalacji.



5. Kliknąć przycisk „**Finish**”, by zakończyć instalację sterownika i programów narzędziowych.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Wybierz **„Tak, chcę teraz ponownie uruchomić mój komputer”** i kliknij przycisk **„Zakończ”**.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

INSTRUKCJA ZARZĄDZANIA

Należy przeczytać ten rozdział, by poznać interfejs służący do zarządzania urządzeniem i dowiedzieć się, jak nim zarządzać.

Tworzenie podstawowego połączenia sieciowego

Przed rozpoczęciem

W poniższej instrukcji tworzenia połączenia sieciowego do konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej wykorzystujemy program narzędziowy dostarczany wraz z urządzeniem.

Uwaga: Użytkownicy systemu Windows XP pragnący skonfigurować sieć bezprzewodową z wykorzystaniem tego programu narzędziowego winni wykonać poniższe czynności w celu dezaktywacji wbudowanego w system Windows XP wsparcia sieci bezprzewodowych (Wireless Zero Configuration Service).

1. Dwukrotnie kliknąć znajdującą się na pulpicie ikonę w celu uruchomienia programu narzędziowego.

2. Sprawdzić, czy pole wyboru „Windows Zero Config” nie jest zaznaczone.

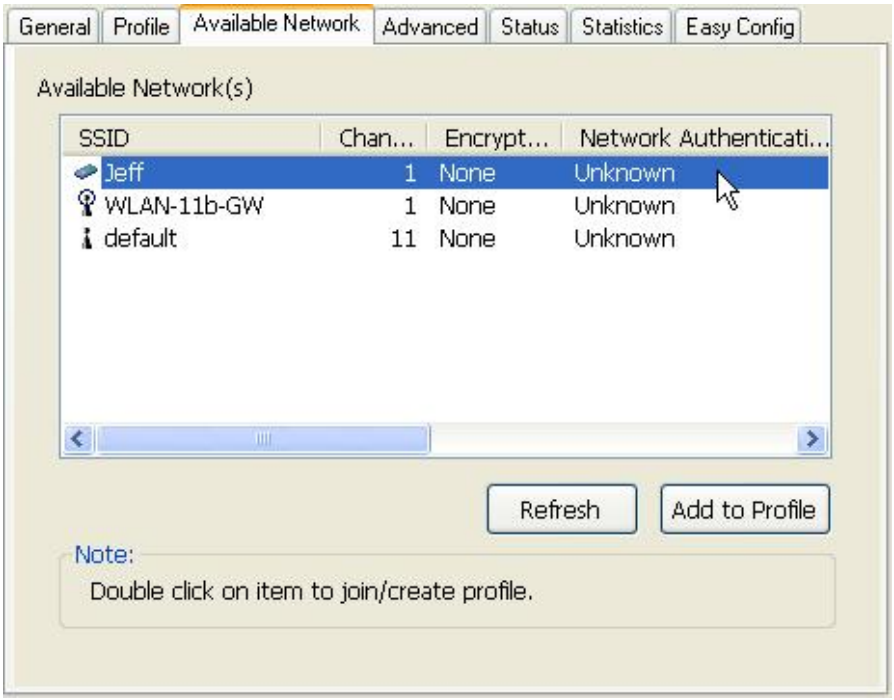
Tryb Ad-hoc

W trybie Ad-hoc sieć bezprzewodowa bezpośrednio łączy dwa komputery bez użycia routera czy punktu dostępowego. Tryb ten nazywany jest czasem siecią typu „peer-to-peer”. Przykładowo możliwa jest instalacja tej karty sieci bezprzewodowej odpowiednio w dwóch komputerach. Komunikacja pomiędzy tymi dwoma komputerami to właśnie sieć pracująca w trybie Ad-hoc.

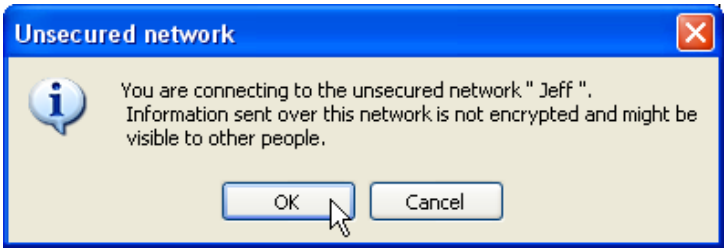
Ad-Hoc Mode

Używanie karty w trybie Ad-hoc

1. Dwukrotnie kliknąć ikonę znajdującą się na pulpicie.
2. Kliknąć przycisk „**Available Network**” w celu wyszukania dostępnych kart sieci bezprzewodowej. Dwukrotnie kliknąć kartę sieciową, z którą ma być nawiązane połączenie.

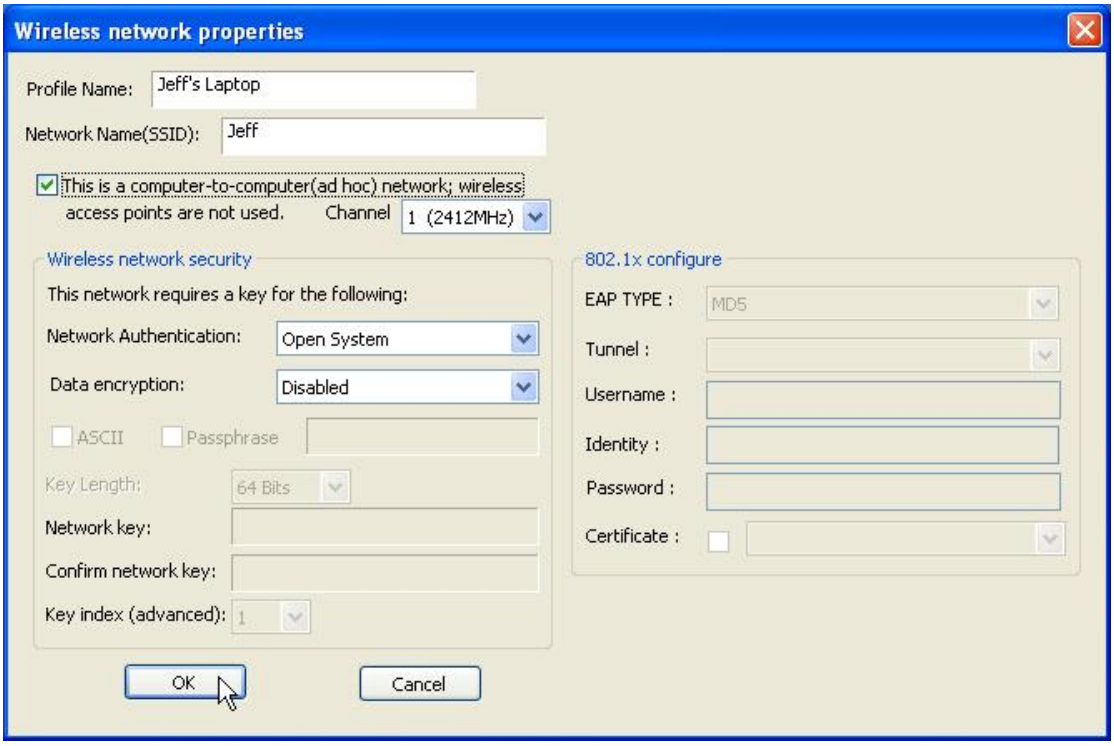


3. Kliknąć przycisk OK, by potwierdzić podłączenie do niezabezpieczonej sieci bezprzewodowej.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

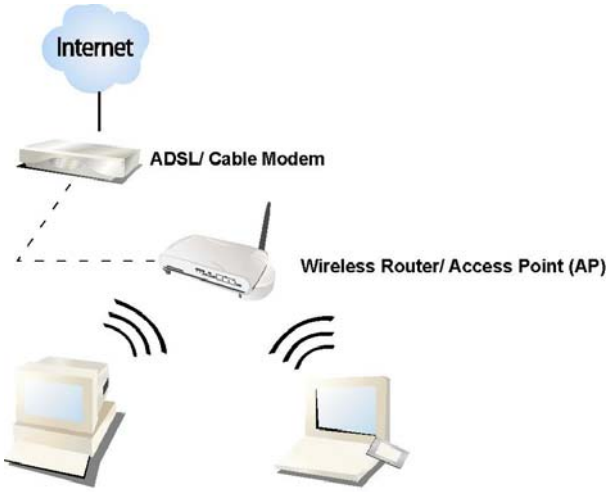
4. Kliknąć OK, by dodać tę sieć do listy profili.

Uwaga: W powyższym przykładzie użyto sieci niezabezpieczonej. Jeśli ma być nawiązane połączenie z kartą sieci bezprzewodowej wykorzystującą zabezpieczenie, konieczne będzie skonfigurowanie ustawień szyfrowania w tym profilu w sposób odpowiadający ustawieniom drugiej karty sieci bezprzewodowej. Kliknąć listę rozwijaną „**Network Authentication**” w celu wybrania metody uwierzytelnienia, a następnie wybrać typ szyfrowania „**Data encryption**”. Wypełnić wszystkie wymagane pola i kliknąć „**OK**”.



Tryb Infrastruktury

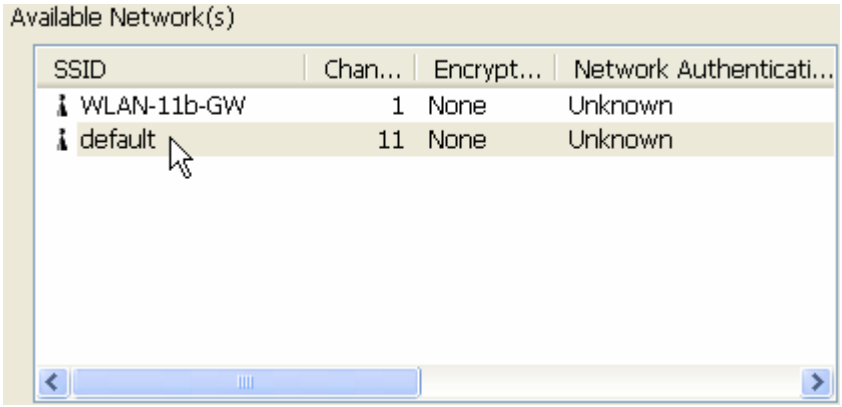
W trybie Infrastruktury w sieci znajduje się przynajmniej jeden klient bezprzewodowy i przynajmniej jeden bezprzewodowy router lub punkt dostępu. Klient łączy się z Internetem lub intranetem za pośrednictwem tego bezprzewodowego punktu dostępowego.



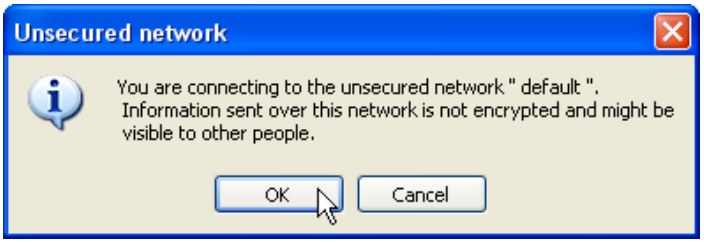
Infrastructure Mode

Używanie karty w trybie Infrastruktury

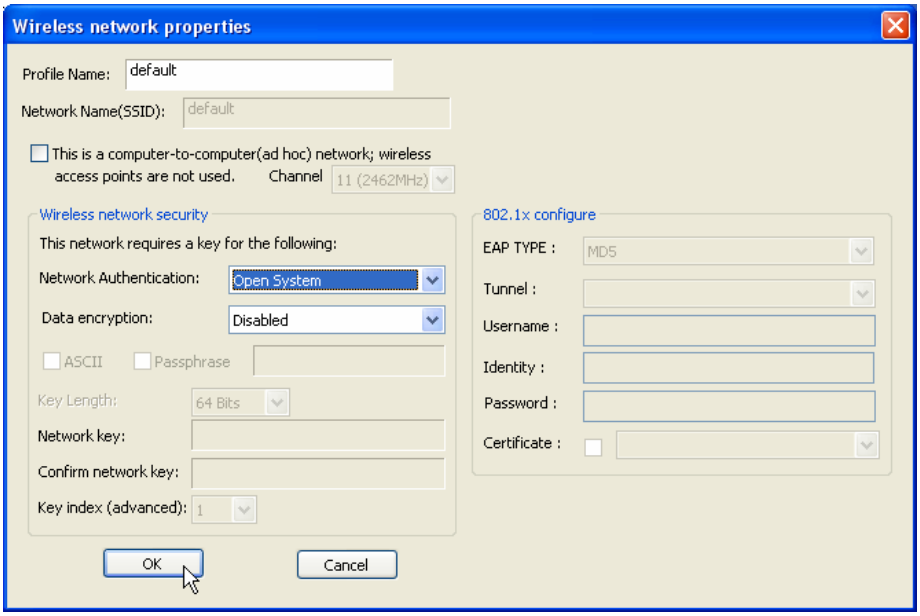
1. Dwukrotnie kliknąć ikonę znajdującą się na pulpicie.
2. Kliknąć przycisk „**Available Network**” w celu wyszukania punktów dostępowych znajdujących się w zasięgu. Dwukrotnie kliknąć punkt dostępowy, z którym ma być nawiązane połączenie.



3. Kliknąć przycisk **OK**, by potwierdzić podłączenie do niezabezpieczonej sieci bezprzewodowej.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Kliknąć **OK**, by dodać tę sieć do listy profili.



Uwaga:

W powyższym przykładzie użyto sieci niezabezpieczonej. Jeśli ma być nawiązane połączenie z punktem dostępowym wykorzystującym zabezpieczenie, konieczne będzie skonfigurowanie ustawień szyfrowania w tym profilu w sposób odpowiadający ustawieniom punktu dostępowego. Kliknąć listę rozwijaną „**Network Authentication**” w celu wyboru metody uwierzytelnienia, a następnie wybrać typ szyfrowania „**Data encryption**”. Wypełnić wszystkie wymagane pola i kliknąć „**OK**”.

Podstawowe informacje na temat programu użytkowego „Wireless Lan Utility”

Uwaga: W poniższej instrukcji domyślnym systemem operacyjnym jest Windows XP. Niektóre funkcje nie są wspierane w systemach Windows 98SE i Windows ME.

Uruchamianie programu „Wireless Lan Utility”

Dwukrotnie kliknąć ikonę skrótu znajdującą się na pulpicie. Pojawia się okno programu „Wireless Lan Utility”.
Kliknięcie zakładek umożliwia konfigurację karty. Pola wyboru znajdujące się na dole umożliwiają wybór następujących funkcji:

Show Tray Icon	Zaznaczenie tego pola spowoduje, że w zasobniku systemowym pojawi się ikona programu. Zasobnik systemowy znajduje się w obszarze powiadomień, w prawym dolnym rogu pulpitu systemu Windows. Odznaczenie tego pola spowoduje usunięcie ikony programu z zasobnika systemowego.
Windows Zero Config	Odznaczyć to pole, aby do konfiguracji sieci bezprzewodowej używać wsparcia sieci bezprzewodowych wbudowanego w system Windows XP (Wireless Zero Configuration Service) zamiast tego programu narzędziowego.
Radio Off	Zaznaczenie tego pola uniemożliwia wysyłanie i odbieranie sygnałów przez kartę sieci bezprzewodowej. Odznaczenie umożliwia nawiązanie połączenia.
Disable Adapter	Zaznaczenie tego pola blokuje kartę sieci bezprzewodowej. Odznaczenie ponownie uaktywnia kartę.

Instrukcja konfiguracji

Niniejszy rozdział opisuje sposób konfiguracji adaptera do bezprzewodowego połączenia z siecią Wireless Local Area Network (WLAN) oraz sposób używania funkcji szyfrowania danych.

Konfiguracja adaptera w systemie Windows 2000 jest podobna do konfiguracji w systemie Windows XP. Niniejsza instrukcja dotyczy systemu Windows XP.

Po zainstalowaniu adaptera jego ikona pojawi się na pasku zadań u dołu ekranu. Ikona pokazuje siłę odbieranego sygnału (RSSI) za pomocą różnych kolorów.

Purpurowy: brak połączenia.

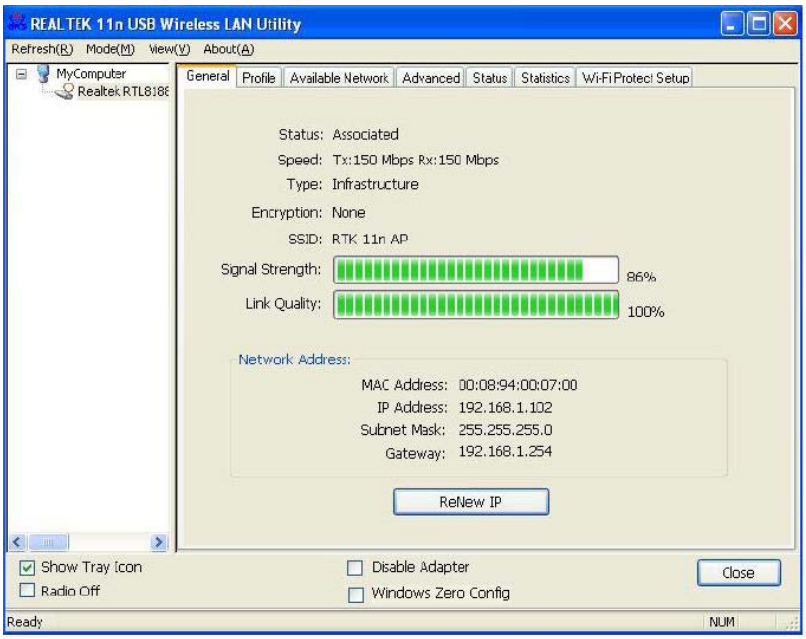
Biały: awaria sieci.

Częściowo zielony: dobra siła sygnału.

Całkowicie zielony: doskonała siła sygnału.

General

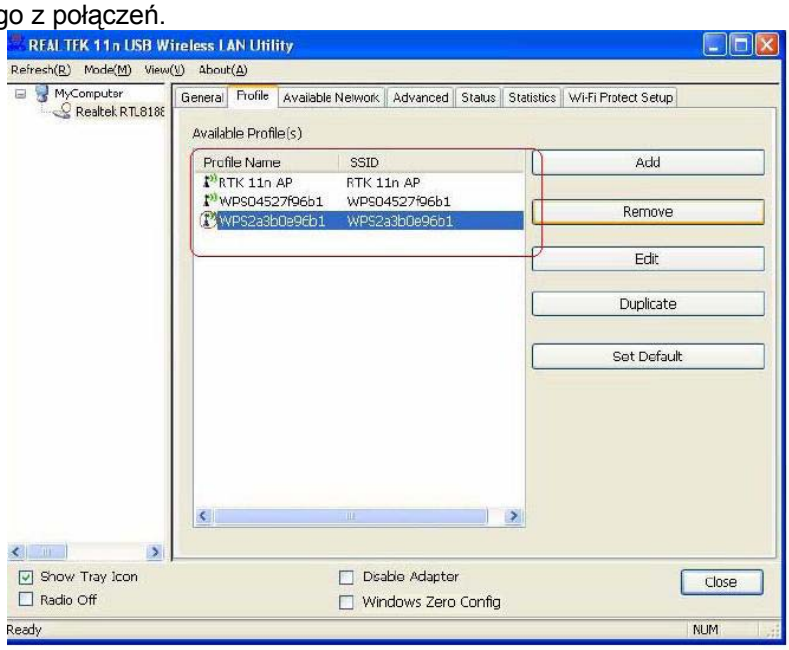
Po uruchomieniu programu uaktywniona jest zakładka **General**. W zakładce **General** znajdują się informacje na temat aktualnego połączenia sieci bezprzewodowej. Kliknięcie przycisku **Renew** powoduje odświeżenie wyświetlanych informacji.



Status:	Sprawdzenie, czy urządzenie jest skojarzone z docelową siecią.
Speed:	Aktualna prędkość połączenia.
Type:	Tryb Infrastruktury albo tryb Ad-hoc.
Encryption:	Tryb szyfrowania stosowany podczas łączenia z aktualnym profilem sieciowym.
SSID:	SSID (nazwa) podłączonej sieci bezprzewodowej.
Signal Strength:	Oznacza siłę sygnału wykrytego przez kartę.
Link Quality	Oznacza jakość połączenia bezprzewodowego.
Network Address:	Pokazuje aktualny adres IP karty.

Profile

W zakładce **Profile** wymienione są preferowane połączenia. Kliknięcie przycisków obok listy pozwala na konfigurację każdego z połączeń.



Add Kliknięcie tego przycisku pozwala na dodanie profilu połączenia.

Remove Aby usunąć profil połączenia, należy kliknąć go na liście, a następnie kliknąć ten przycisk.

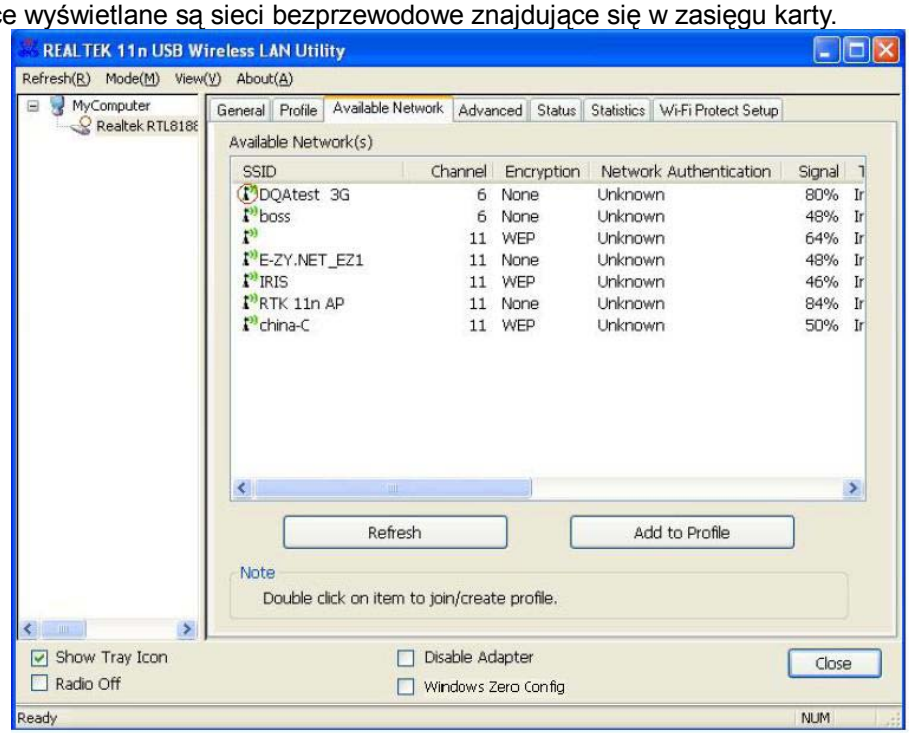
Edit Aby dokonać modyfikacji profilu połączenia, należy kliknąć go na liście, a następnie kliknąć ten przycisk.

Duplicate Aby wykonać kopię profilu, należy kliknąć wybrany profil na liście, a następnie kliknąć ten przycisk.

Set Default Aby wybrać profil jako domyślne połączenia sieci bezprzewodowej, należy kliknąć go na liście, a następnie kliknąć ten przycisk. Również podwójne kliknięcie dowolnego profilu sprawi, że stanie się on domyślnym połączeniem sieci bezprzewodowej.

Available Network

W tej zakładce wyświetlane są sieci bezprzewodowe znajdujące się w zasięgu karty.

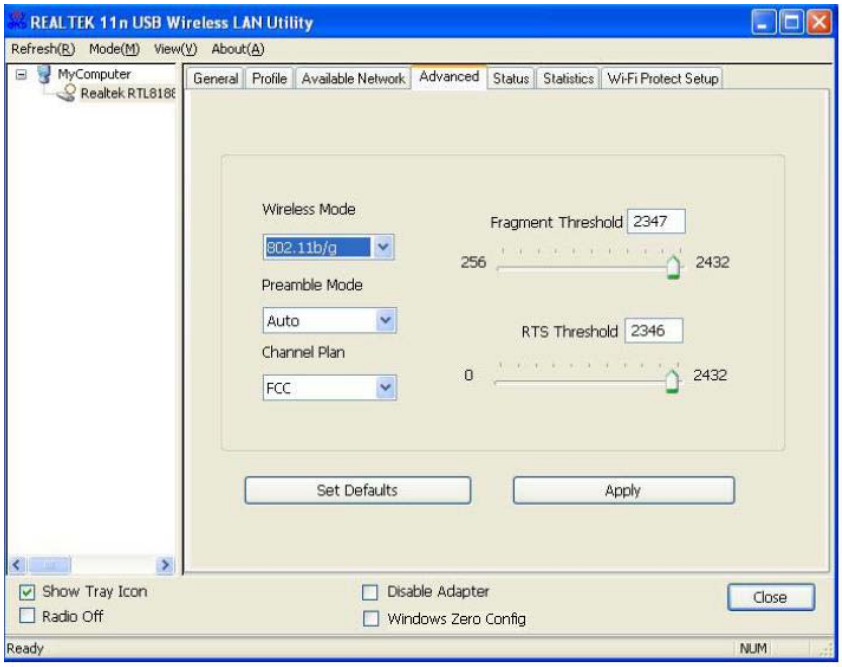


Refresh Po kliknięciu tego przycisku zostaną ponownie wyszukane dostępne sieci.

Add to Profile Aby dodać dostępną sieć do listy profil, należy ją wybrać i kliknąć ten przycisk.

Advanced

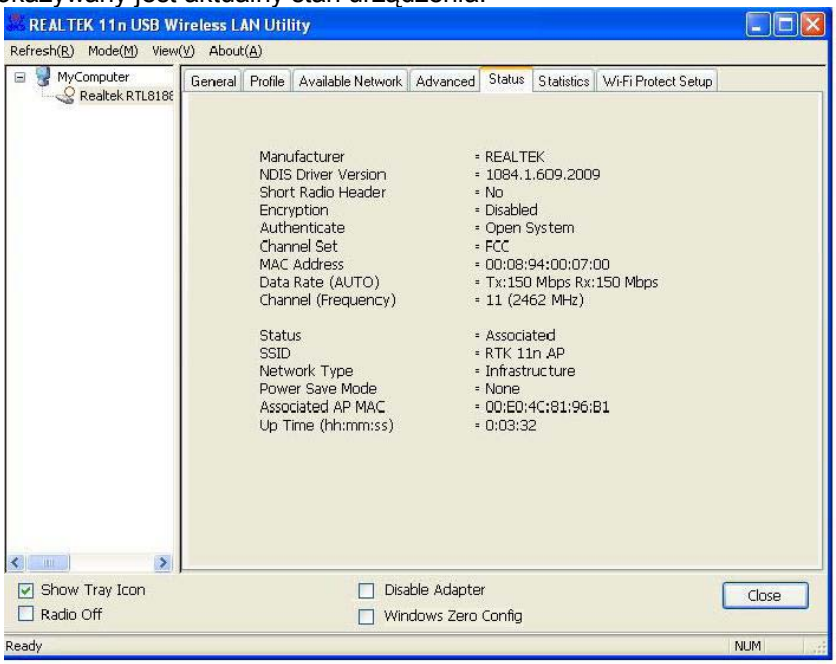
Zakładka Advanced umożliwia zaawansowaną konfigurację karty: wszelkie modyfikacje dokonane na tej karcie zostaną wykonane po kliknięciu przycisku **Apply**.
Aby powrócić do domyślnych ustawień tej karty, należy kliknąć przycisk **Set Default**.



Power Save	
None	Dezaktywacja funkcji oszczędzania energii
Min	Minimalne pobór energii
Max	Maksymalny pobór energii
Turbo Mode	
OFF	Dezaktywacja trybu turbo
ON	Aktywacja trybu turbo
AUTO	Automatyczna aktywacja lub dezaktywacja trybu turbo w zależności od wykrytego otoczenia
Fragment Threshold	
Maksymalny rozmiar pakietu, który zostanie posegmentowany i przesłany. Wybrać rozmiar od 256 do 2432 (wartość domyślna) bajtów.	
RTS Threshold	
Wybrać próg RTS od 0 do 2432 (wartość domyślna).	
Wireless Mode	
802.11g/b	Podłączenie do sieci 802.11b/g (2,4 GHz / 54 Mbps).
802.11b	Podłączenie do sieci 802.11b (2,4 GHz / 11 Mbps).
802.11b Preamble Mode	
Wybrać tryb preambuły – tryb długi, krótki lub wykrywanie automatyczne.	
Region Domain	
Z rozwijanej listy wybrać region użytkowania. Należy pamiętać, aby prawidłowo wybrać region. Wybór niewłaściwego regionu może być sprzeczny z obowiązującym prawem.	

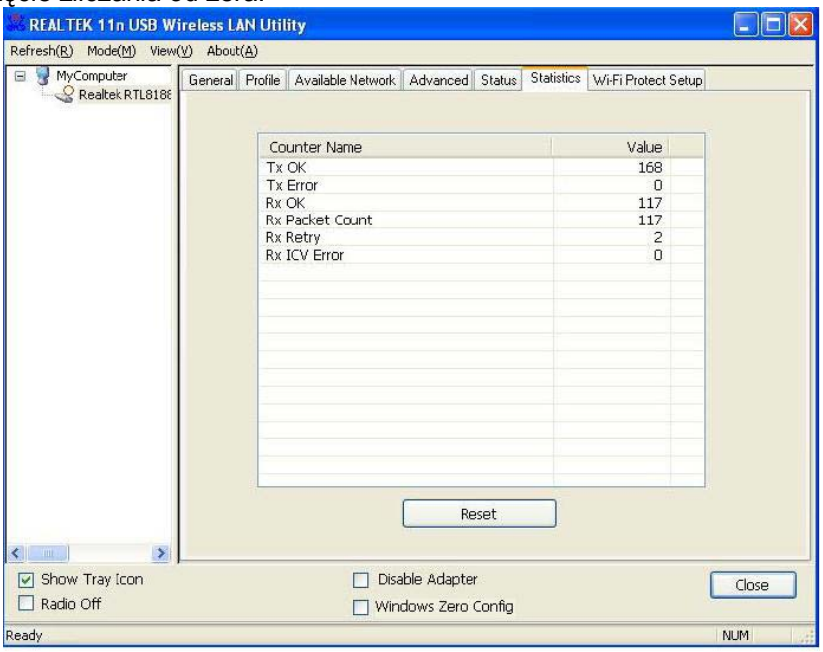
Status

W tej zakładce pokazywany jest aktualny stan urządzenia:



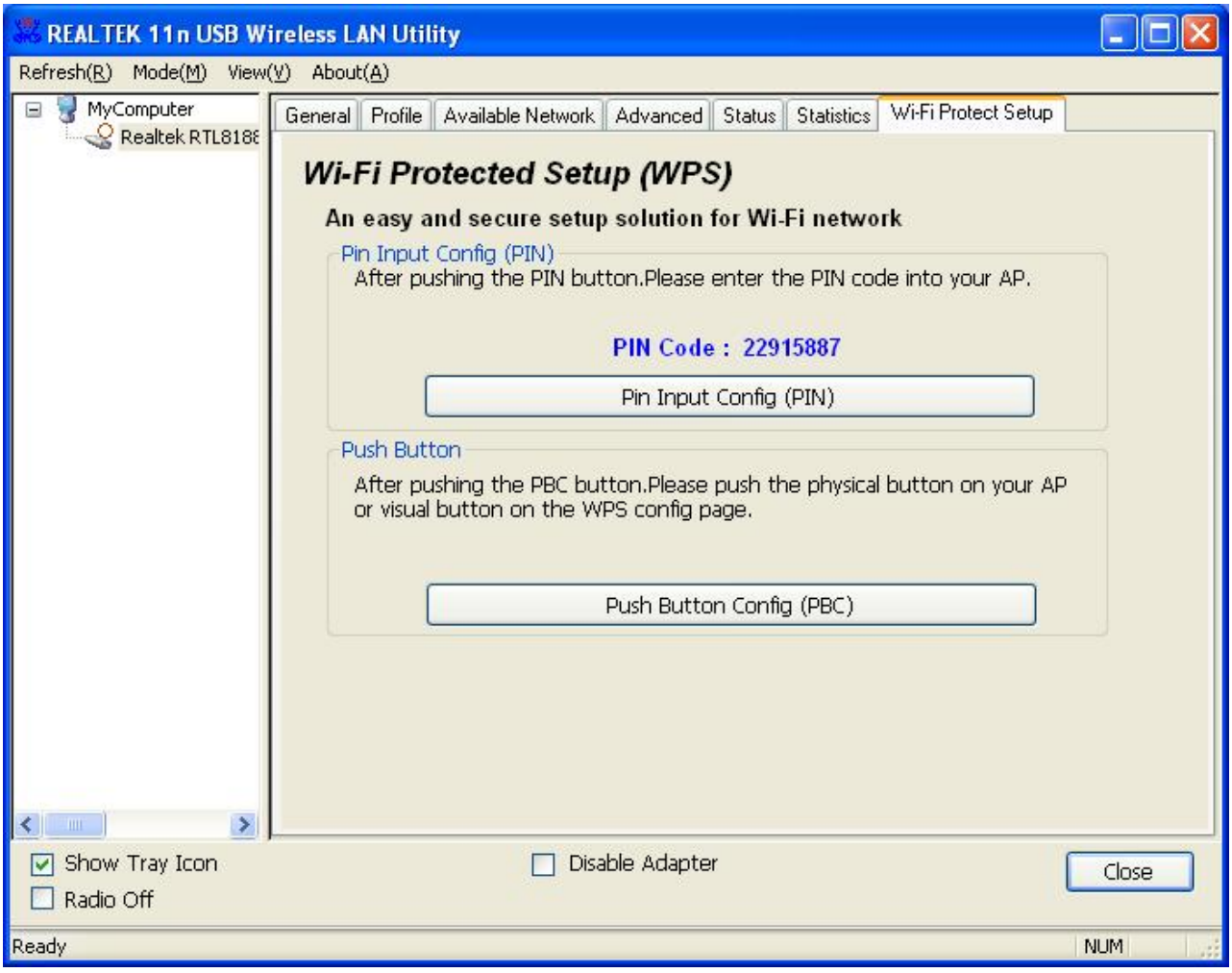
Statistics

Wybór tej zakładki pozwala na zapoznanie się z zapisem aktywności karty. Kliknięcie przycisku „**Reset**” powoduje rozpoczęcie zliczania od zera.



WPS - Wi-Fi Protect Setup

Głównym celem funkcji Wi-Fi Protected Setup (prosta konfiguracja Wi-Fi) jest uproszczenie instalacji zabezpieczeń i zarządzania sieciami Wi-Fi. Adapter obsługuje zarówno metodę konfiguracji PIN, jak i metodę konfiguracji PBC. Jeżeli karta bezprzewodowa obsługuje Wi-Fi Protected Setup (WPS), możesz skonfigurować połączenie bezprzewodowe między kartą bezprzewodową i ruterem za pomocą metody Push Button Configuration (PBC) lub metody PIN.



Poniżej są przedstawione dwie metody konfiguracji QSS.

(QSS = Quick Security Settings - Szybkie Ustawienia Zabezpieczeń. Wybierając ruter bezprzewodowy i kartę bezprzewodową w oknie QSS, możesz automatycznie skonfigurować bezpieczne połączenie WPA2 bez używania rutera lub programu do zarządzania kartami

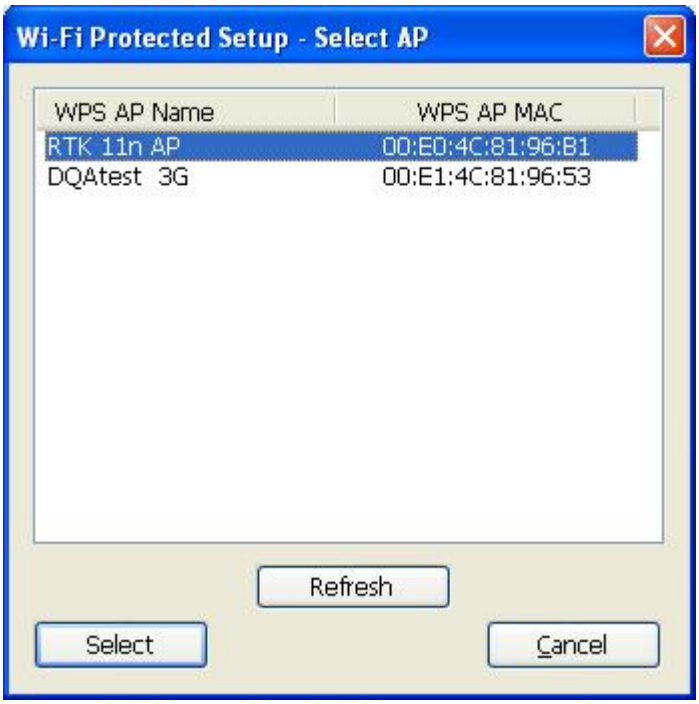
sieciowymi. Pozwala to na uniknięcie złożonych ustawień interfejsu i znacznie upraszcza instalację ustawień zabezpieczeń w sieci bezprzewodowej.)

Kod pin: liczba 8-cyfrowa. Jest losowo generowany przez system

1. Metoda PIN

Kliknij przycisk „Pin Input Config (PIN)”. Pojawi się następujące okno.

Kliknij przycisk „Tak”, aby wybrać AP.

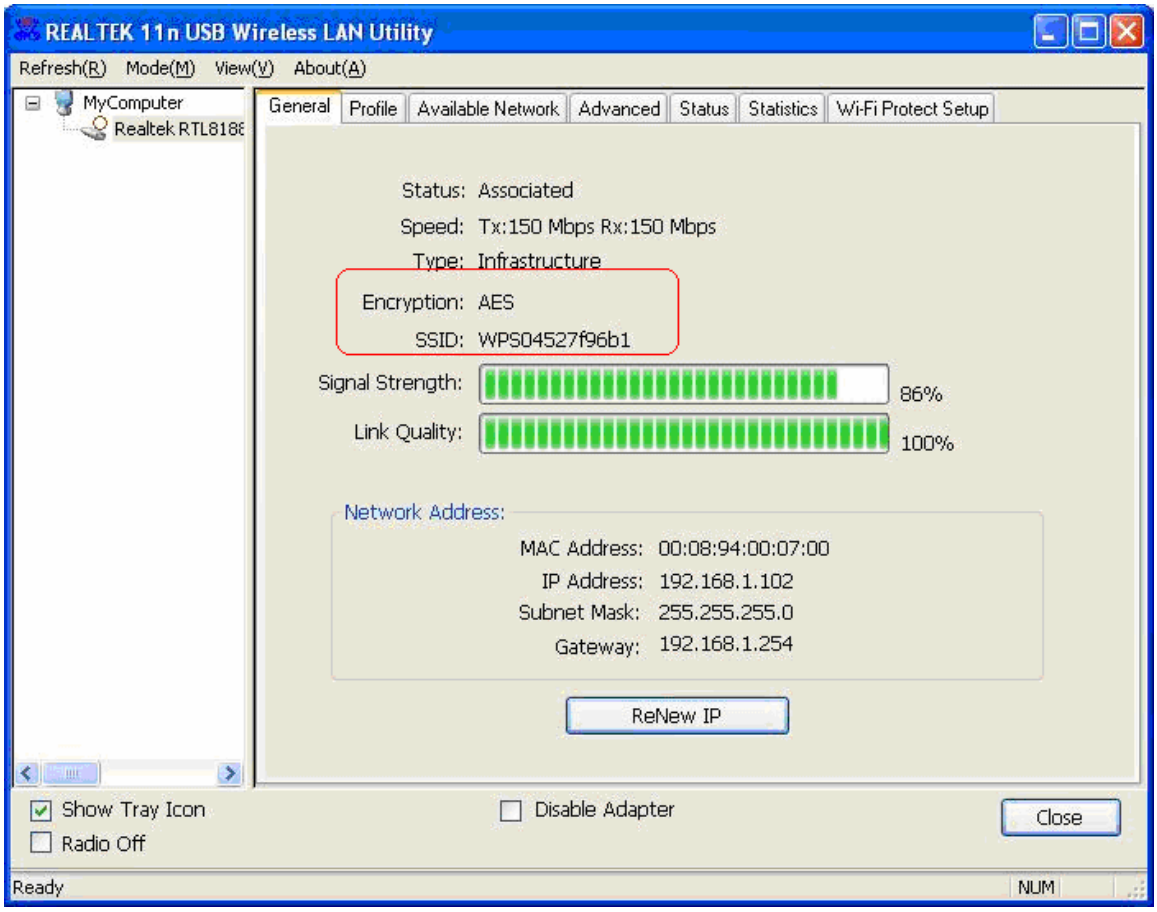


Okno zawiera przyciski „Odśwież / Wybierz / Anuluj”. Wybierz nazwę AP, a następnie kliknij „Wybierz”. Możesz użyć metody PIN do konfiguracji QSS.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

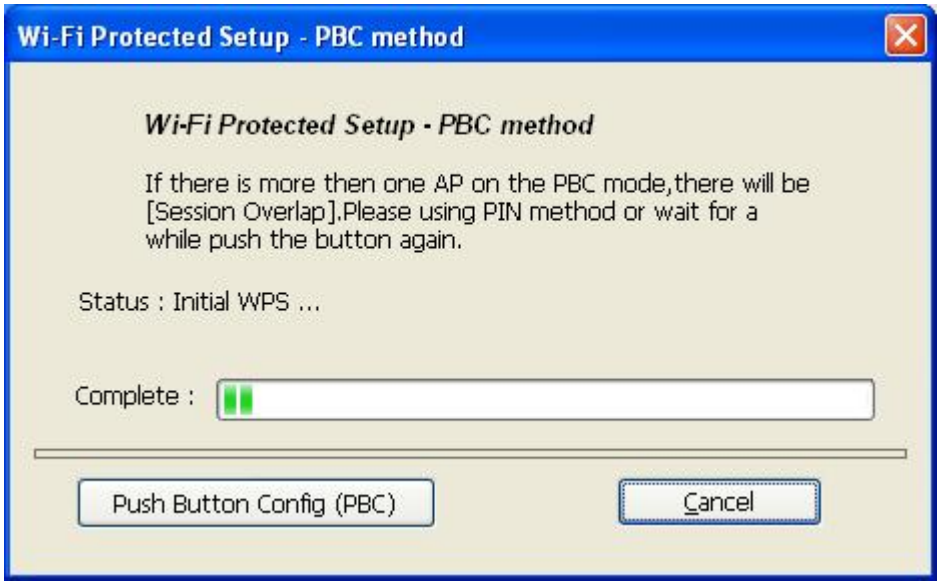
Kliknij podwójnie ikonę internetowej przeglądarki sieci WEB na ekranie. Wprowadź adres IP wybranego rutera/AP do URL i naciśnij Enter. Następnie możesz wprowadzić konfigurację. Przejdź do strony konfiguracji WPS (Wi-Fi), wpisz kod PIN adaptera i kliknij przycisk Potwierdź, aby skonfigurować połączenie WPS.

Gdy pojawi się okno „Ogólne”, WPS został pomyślnie skonfigurowany.



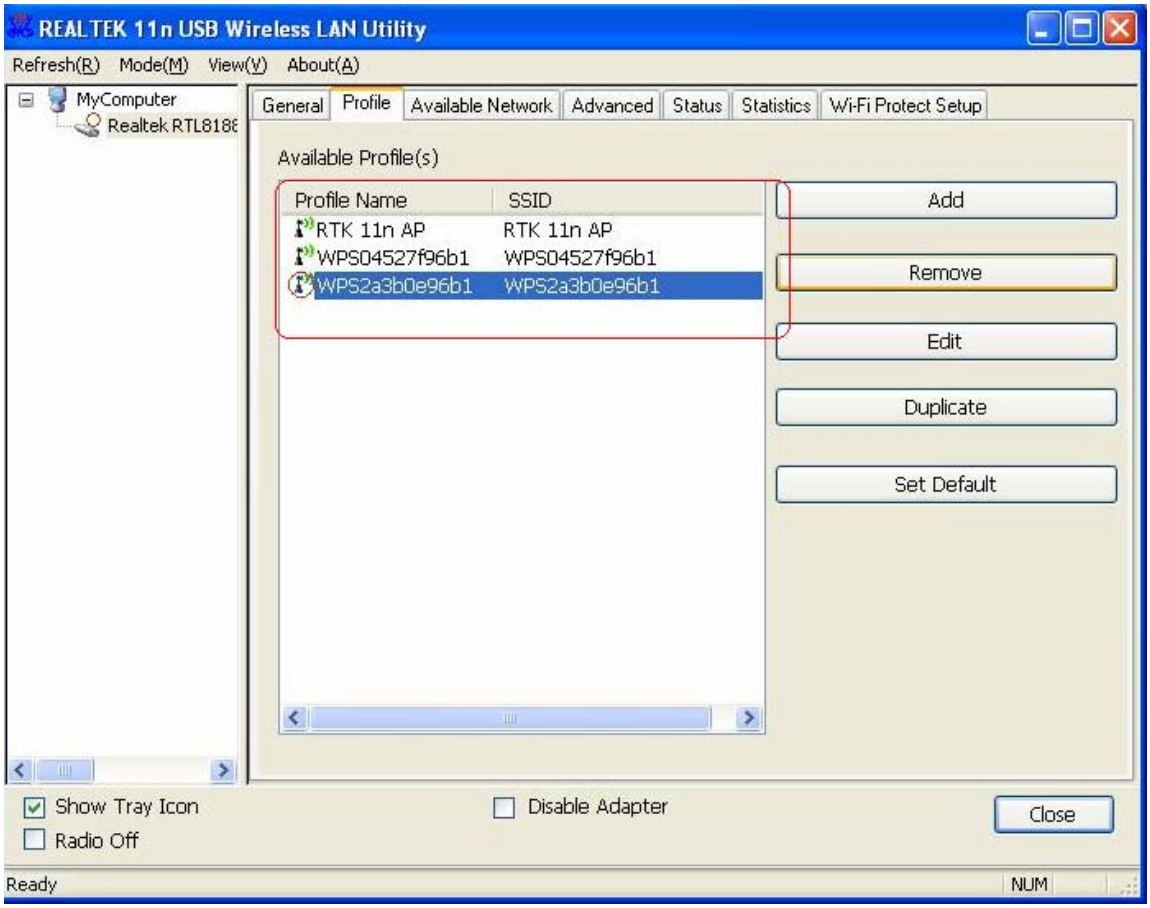
2. Metoda PBC (Push Button Configuration)

Po naciśnięciu przycisku PBC naciśnij fizyczny przycisk na AP lub wirtualny przycisk na stronie konfiguracji WPS, aby wywołać poniższe okno.

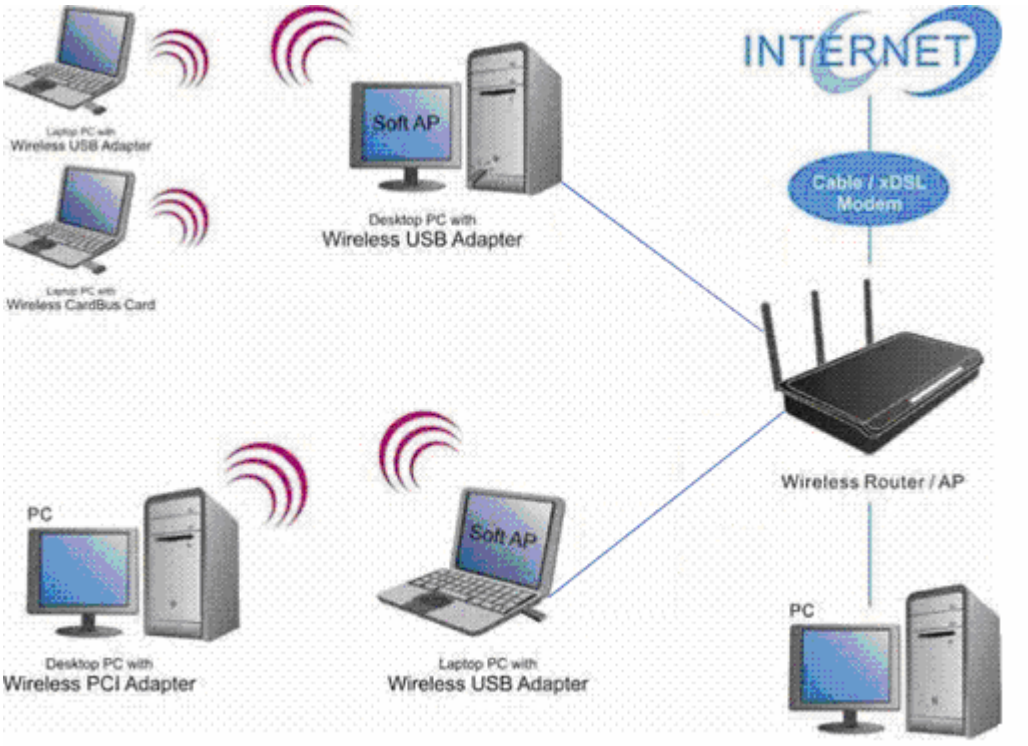

Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

Wywołaj stronę konfiguracji WPS (Wi-Fi) żądanego rutera/AP, a następnie uruchom połączenie PCB.

Gdy WPS zostanie pomyślnie skonfigurowany, zostaną zmienione dostępne profile.



Instrukcja zarządzania w trybie AP



General

Po skonfigurowania karty w trybie AP pojawia się strona „General” pokazująca informacje ogólne o tym punkcie dostępowym.

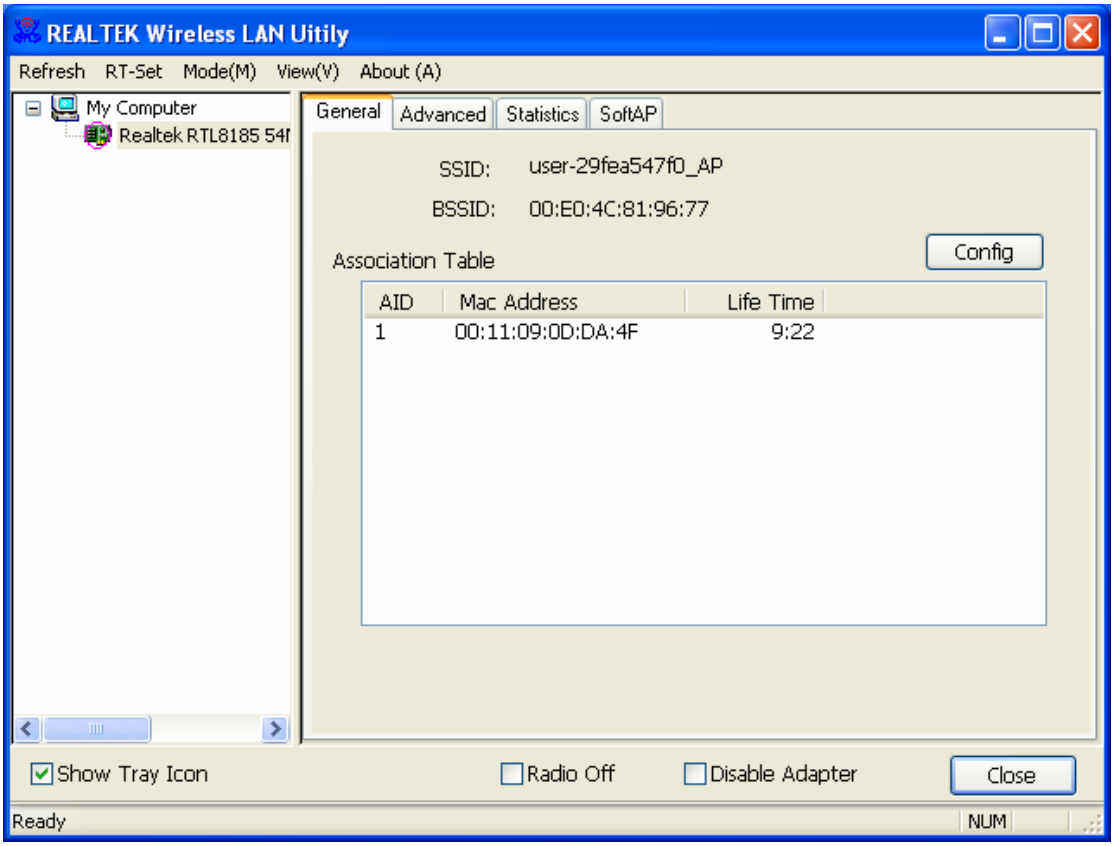
WLAN GENERAL

SSID: SSID (nazwa) sieci bezprzewodowej zbudowanej wokół tego punktu dostępowego

BSSID: Adres MAC tej karty

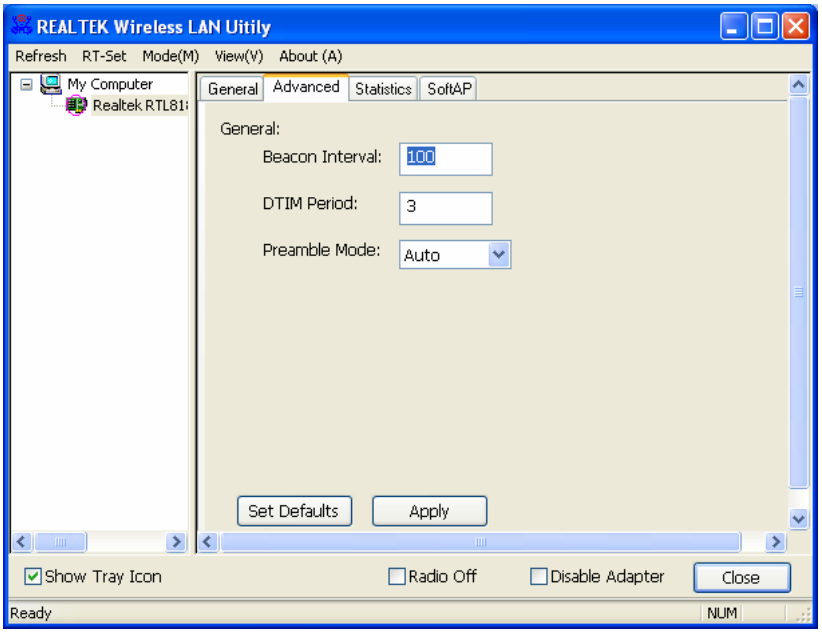
Config: Kliknąć ten przycisk, by zmienić konfigurację punktu dostępowego.

Association Table: Pokazuje informacje o urządzeniach skojarzonych z tym punktem dostępowym, w tym ich adresy MAC i czas podłączenia do tego urządzenia.



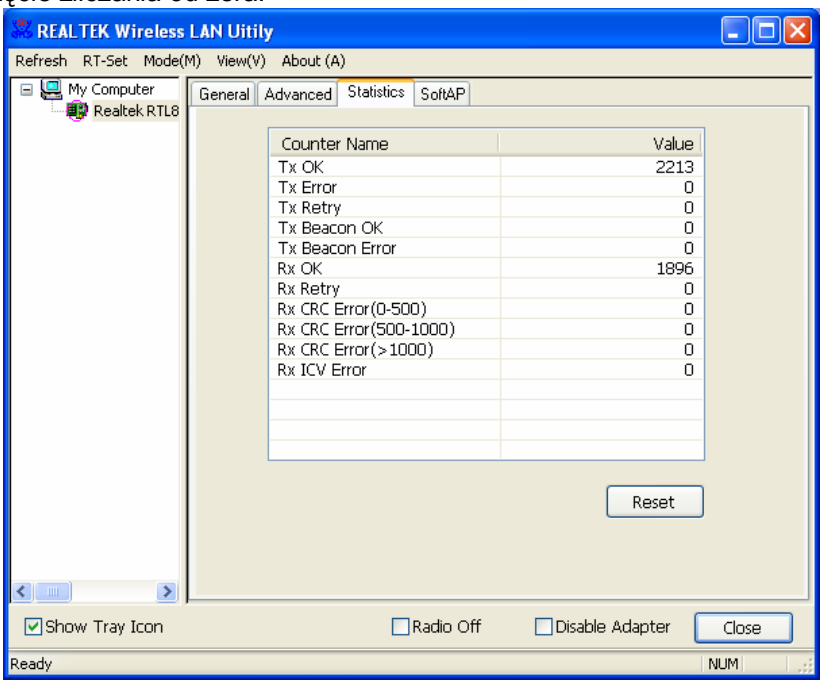
Advanced

Beacon Interval: Określa odstęp między sygnałami w zakresie od 20 – 1000.
DTIM Period: Określa okres DTIM w granicach 1 – 255.
Preamble Mode: Kliknięcie listy rozwijanej pozwala na wybranie, czy preambuła ma być długa, krótka, czy wybierana automatycznie.
Set Defaults: Kliknięcie tego przycisku przywraca wartości domyślne powyższych parametrów.
Apply: Po kliknięciu tego przycisku dokonane zmiany zostaną wprowadzone.



Statistics

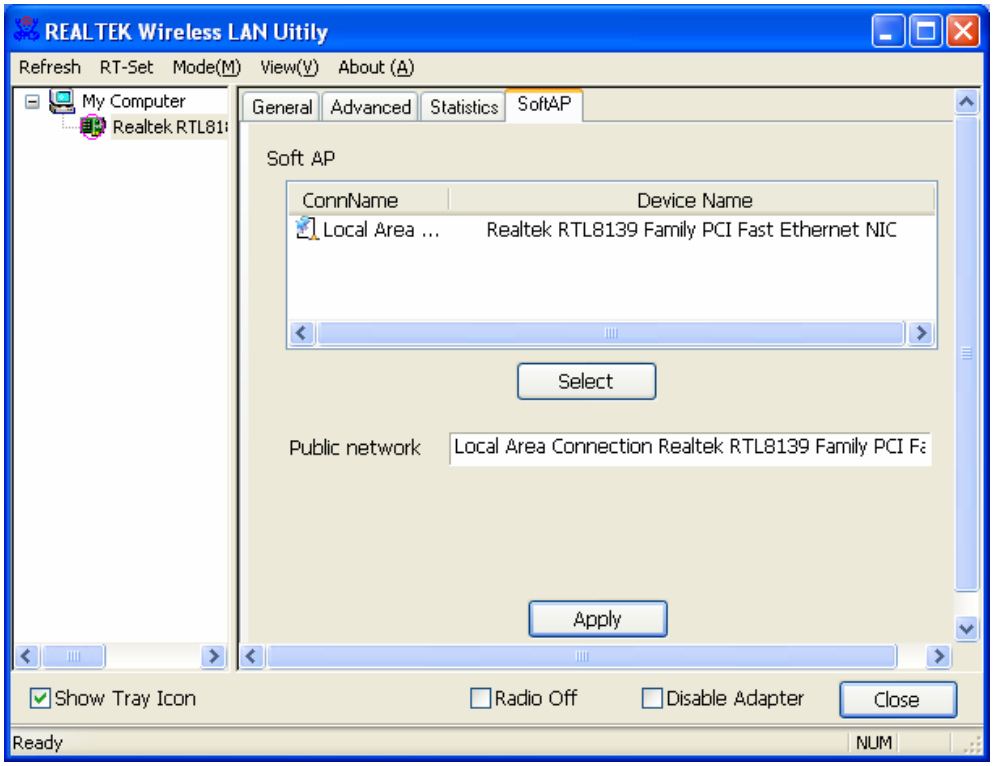
Wybór tej zakładki pozwala na zapoznanie się z zapisem aktywności karty. Kliknięcie przycisku „Reset” powoduje rozpoczęcie zliczania od zera.



SoftAP

Strona ta pozwala użytkownikowi na podłączenie się do sieci publicznej.

Kliknąć urządzenie wykorzystywane do podłączania się do sieci publicznej, następnie kliknąć przycisk „Select”, a następnie przycisk „Apply”, by wykonać polecenie.



DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Standard
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Interfejs
PCI (23415); PC-Card (23416); USB (23413)
Bezpieczeństwo
WEP 64/128 bitów, WPA (TKIP z IEEE 802.1x), AES
Czułość odbiornika
54 Mbps OFDM, 10%PER, -68 dBm 11 Mbps CCK, 8%PER, -86 dBm 1 Mbps BPSK, 8%PER, -92 dBm
Kanał
USA 11, Europa 13, Japonia 14
Prędkości transmisji danych
802.11b: 1, 2, 5,5 oraz 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 oraz 54 Mbps
Moc transmisji
16 dBm~18 dBm
Zasięg
W pomieszczeniach 35 - 100 metrów Na zewnątrz 100 – 300 metrów
Wskaźnik LED
Łącze (zielony)
Temperatura pracy
0 - 40 ^{U}C (32 – 104 ^{U}F)
Wilgotność powietrza podczas pracy
10 % - 90 % (bez kondensacji)
Emisja
FCC Class B, CE, VCCI Class B

SE

CE Märkning Varning

Denna utrustning uppfyller kraven för elektromagnetisk kompatibilitet, EN 55022 klass B för ITE, de grundläggande skyddskraven Council Directive 89/336/EEC för approximering av medlemsländernas lagar om elektromagnetisk kompatibilitet.

Företaget har som policy att kontinuerligt uppgradera sina produkter och det kan vara möjligt att information i detta dokument inte är aktuell. Fråga din lokala distributör efter den senaste informationen. Inga delar av detta dokument får kopieras eller reproduceras i någon form utan skriftligt medgivande av företaget.

Varumärken:
Alla varunamn och varumärken är respektive företags egendom.
Copyright © 2010, Alla rättigheter förbehålls.

ÖVERBLICK

Tack för att du köpt denna produkt! Läs igenom detta kapitel för att lära känna din IEEE 802.11n Wireless Adapter.

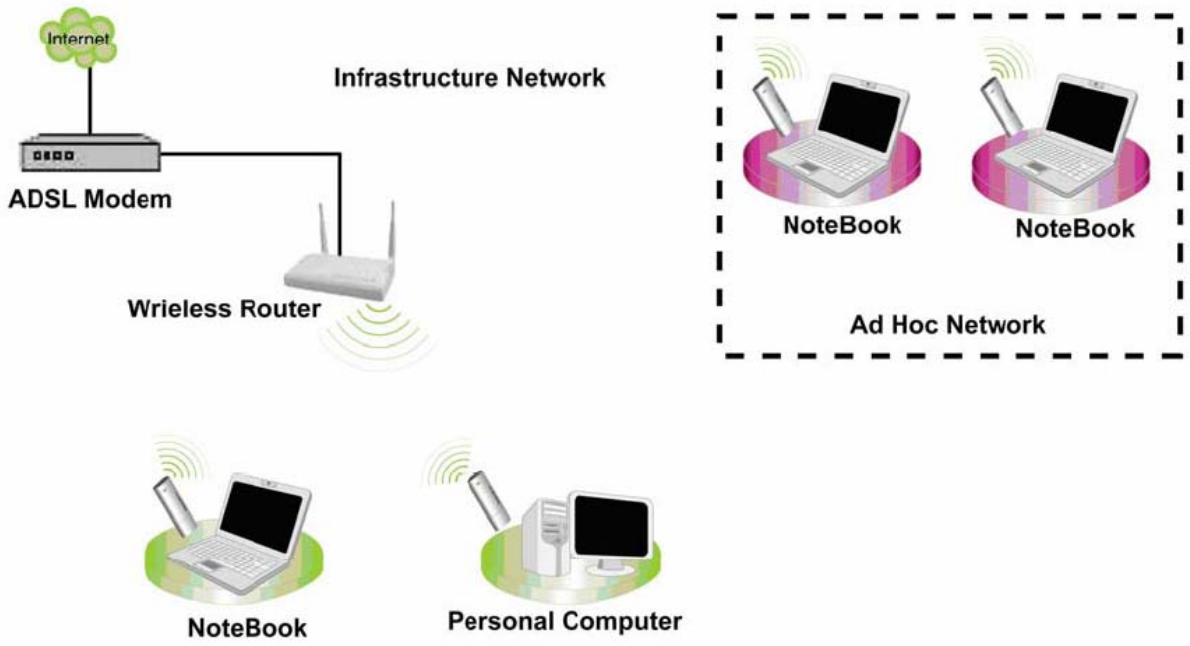
Uppackning Information

Kontrollera att förpackningen innehåller följande delar innan du fortsätter:

1. IEEE 802.11n Wireless Adapter
2. En snabbinstallationsguide
3. En Utility/ Manual -cd

Introduktion till IEEE 802.11n Wireless Adapter

IEEE 802.11n Wireless adapter låter användaren upprätta ett IEEE 802.11n trådlöst nätverk på 300 Mbps med 2.4GHz frekvens, som även är kompatibelt med IEEE 802.11b/g trådlösa enheter med 11/54 Mbps. Du kan konfigurera adaptern för ad-hoc mode för att ansluta till andra 2.4GHz trådlösa datorer eller för Infrastructure mode för att ansluta till en trådlös AP eller router för anslutning till Internet. Med adaptern följer ett användbart program för att söka tillgängliga nätverk och spara nätverk som användare ofta anslutit sig till. Även säkerhetskryptering kan konfigureras med detta program.



Huvudfunktioner

- Följer IEEE 802.11b/g/n wireless standard
- High Speed transfer data rate upp till 150/300 Mbps
- Stödjer auto-installation och diagnos- verktyg.
- Stödjer trådlös datakryptering med 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 (TKIP med IEEE 802.1x) och AES funktioner

LED-status

LED indikationer	Status	Arbetsstatus
Radio/ACT LED	Blinkar grönt	Radioadaptern är på
	Långsamt grönt blinkande	Adaptern är ansluten, men sänder inte eller tar emot data.
	Snabbt grönt blinkande	Adaptern är aktiv och sänder eller tar emot data.
	Off	Radioadaptern är avstängd.

INSTALLATIONSGUIDE

Observera:
*Var noga med att installera mjukvaran och drivrutinen **INNAN** du ansluter WLAN-adaptern till USB-porten.*

Installation av programvara

Obs!: Följande guide för installation av drivrutiner använder Windows XP som antaget operativsystem. Tillvägagångssätt och meddelandefönster i Windows 98se, 2000 Vista, Win7 liknar de i Windows XP.

Sätt i cd-skivan som följde med produkten i din cd-romspelare. Menyfönstret öppnas automatiskt. Klicka på **"Driver"** –knappen för denna produkt.

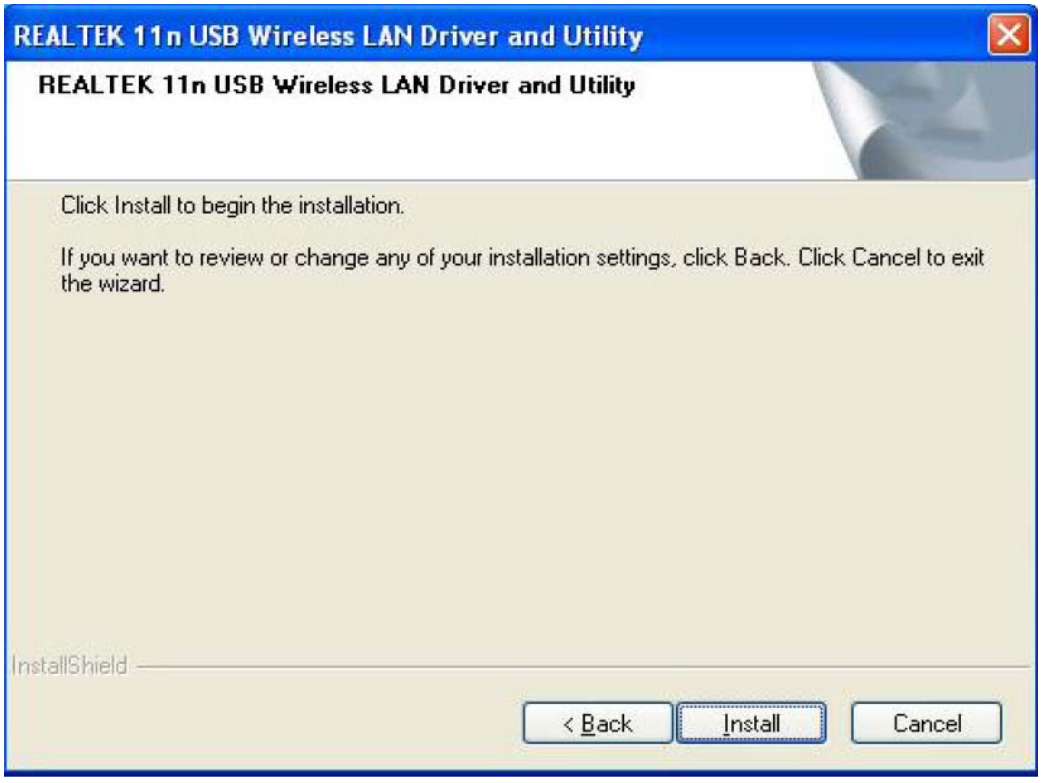
Obs!: Om cd:n inte startar automatiskt, klicka på "**Den här datorn**"→ **din cd-romspelare** och dubbelklicka på "**Setup"** –ikonen för att starta menyn.

1. Fönstret för språkval öppnas. Välj språk och klicka på **OK**.

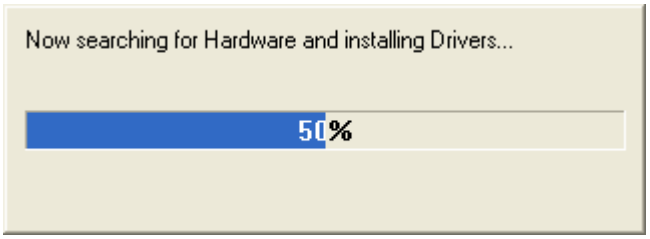
2. Välkomstfönstret öppnas. Klicka på **"Nästa"** för att fortsätta.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

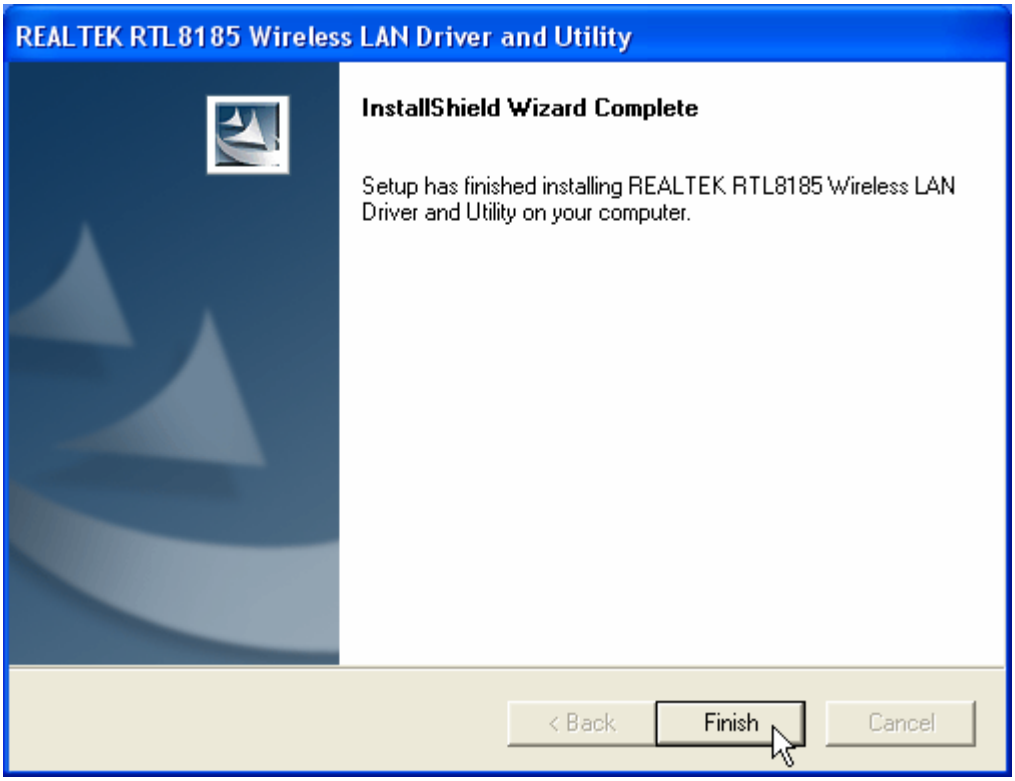
3. Klicka på ”installera” för att påbörja installationen.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

4. Vänta tills installationen är slutförd.



5. Klicka på **"Slutför"** för att avsluta installationen av program och drivrutiner.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Välj **”Ja, jag vill starta om datorn nu”** och klicka på **”slutför”.**

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

INSTRUKTIONER

Läs detta kapitel för att förstå användargränssnittet för enheten och hur du använder enheten.

Att Upprätta En Enkel Nätverksanslutning

Innan Du Börjar

I de följande instruktionerna för att upprätta en nätverksanslutning använder vi det medföljande programmet för att konfigurera ditt trådlösa nätverk.

Obs!: Användare av Windows XP som vill konfigurera nätverket med detta programmet utför följande åtgärder för att avaktivera det interna Windows XP stödet för trådlösa nätverk (Wireless Zero Configuration Service)

1. Dubbelklicka på ikonen på ditt skrivbord för att starta programmet.

2. Kontrollera att rutan **"Windows Zero Config"** inte är ikryssad.

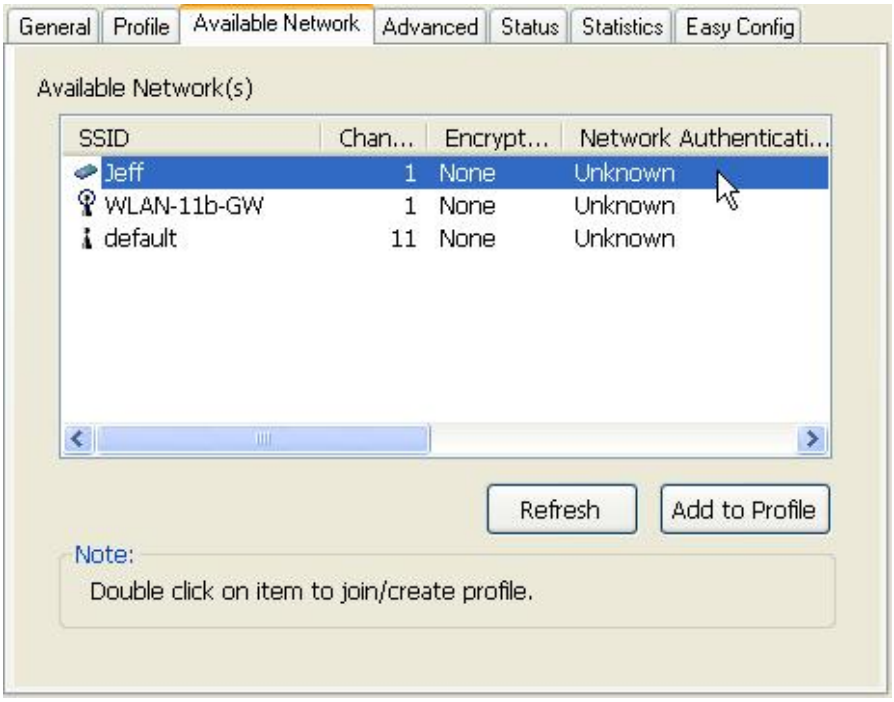
Ad-Hoc Mode

Ett trådlöst nätverk i Ad-Hoc mode ansluter två datorer direkt utan att gå via en router eller AP. Detta kallas även ett peer-to-peer nätverk. Vi kan till exempel installera en trådlös adapter i två olika datorer. Kommunikationen mellan de två datorerna är ett nätverk i Ad-Hoc mode.

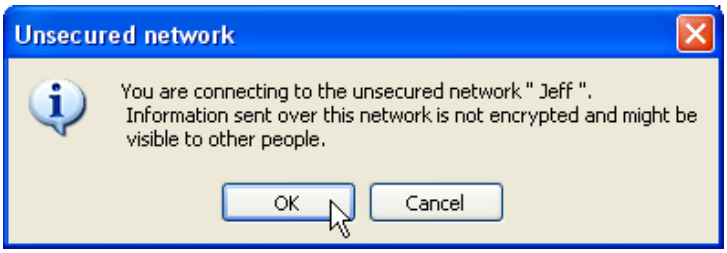
Ad-Hoc Mode

Att använda adaptern i Ad-Hoc Mode

1. Dubbelklicka på ikonen på ditt skrivbord.
2. Klicka på fliken **"Available Network"** för att söka efter tillgängliga trådlösa nätverksadaptrar. Dubbelklicka på nätverksadaptern som du ska ansluta till.



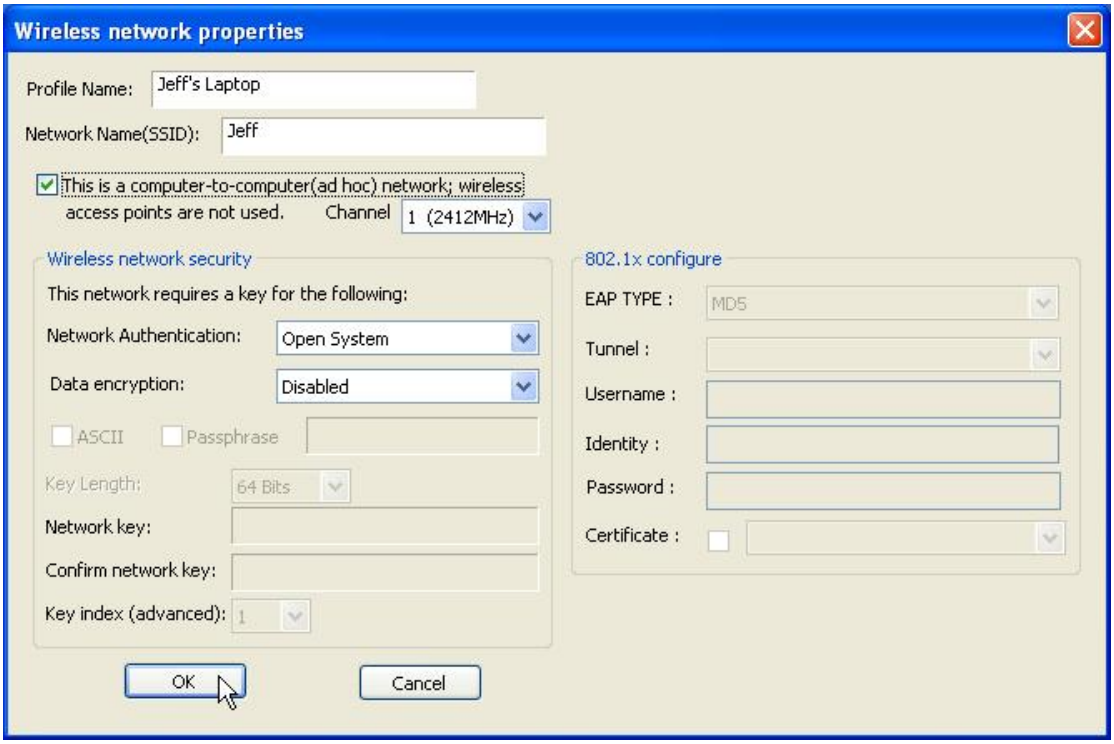
3. Klicka på OK för att bekräfta att du ansluter till ett öppet trådlöst nätverk.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Klicka på OK för att lägga till detta nätverk i profillistan.

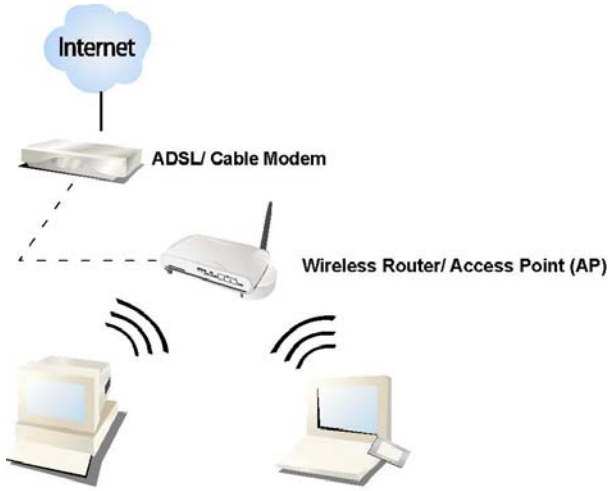
Obs!: Detta exemplet är ett öppet trådlöst nätverk. Om du ska ansluta till en skyddad trådlös adapter måste du konfigurera inställningarna för kryptering i denna profilen så att de stämmer överens med den andra trådlösa adaptern. Klicka på rullgardinsmenyn **"Network Authentication"** för att välja en metod för au-

tentisering och välj sedan ett alternativ för **“Data encryption”**. Fyll i de tomma fälten som krävs och klicka på **“OK”**.



Infrastructure Mode

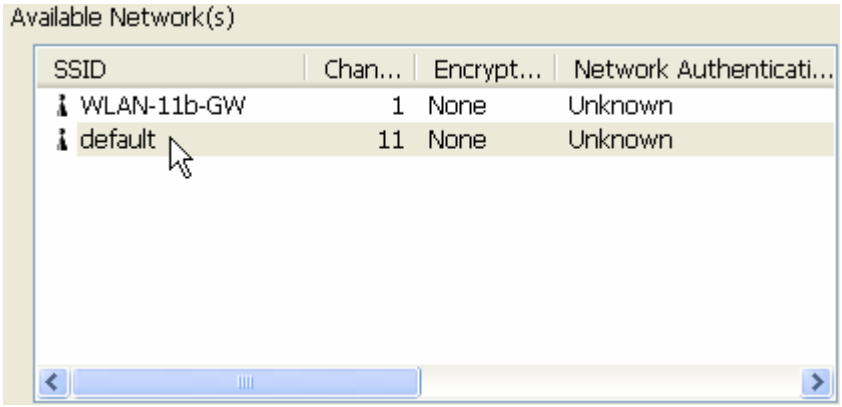
Ett Infrastructure Mode nätverk består av minst en trådlös klient och en trådlös AP eller router. Denna klient ansluter till Internet eller intranet genom att kommunicera med denna trådlösa AP.



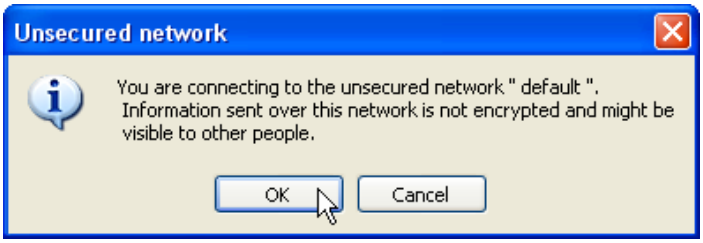
Infrastructure Mode

Att använda adaptern i Infrastructure Mode:

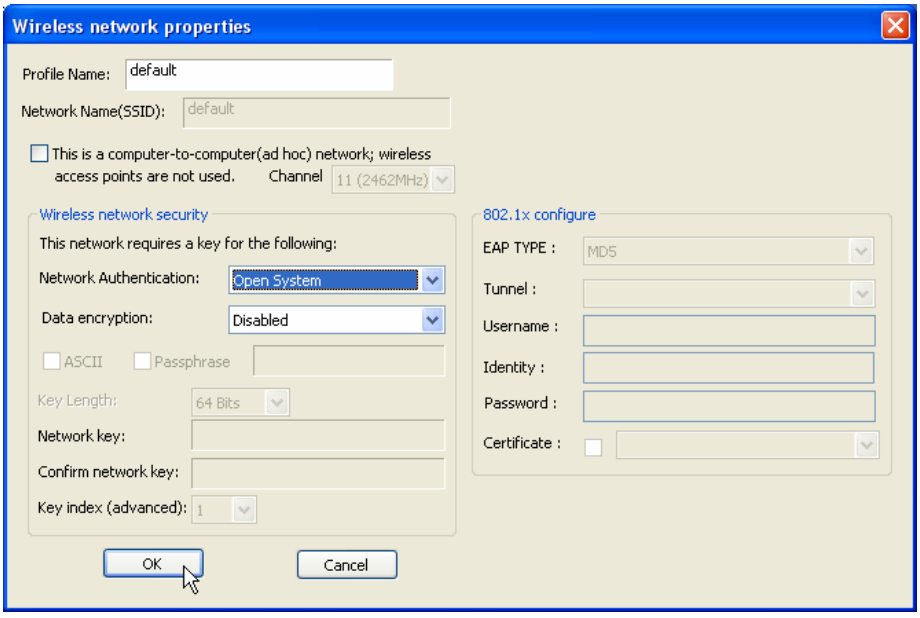
1. Dubbelklicka på ikonen på ditt skrivbord.
2. Klicka på knappen **"Available Network"** för att söka efter tillgängliga access points. Dubbelklicka på den AP du ska ansluta till.



3. Klicka på **OK** för att bekräfta att du ansluter till ett öppet trådlöst nätverk.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Klicka på **OK** för att lägga till nätverket till profillistan.



Obs!:

Detta exemplet är ett öppet trådlöst nätverk. Om du ska ansluta till en skyddad trådlös adapter måste du konfigurera inställningarna för kryptering i denna profilen så att de stämmer överens med din AP. Klicka på rullgardinsmenyn **"Network Authentication"** för att välja en metod för autentisering och välj sedan ett alternativ för **"Data encryption"**. Fyll i de tomma fälten som krävs och klicka på **"OK"**.

Introduktion till Wireless LAN Utility

Obs!: Dessa instruktioner använder Windows XP som antaget operativsystem. Vissa funktioner stödjs inte av Windows 98se eller Windows ME.

Starta Wireless LAN Utility

Dubbelklicka på genvägen på ditt skrivbord. Wireless LAN Utility öppnas.
Du kan klicka på de övre flikarna för att konfigurera denna adaptern. Kryssrutorna nedanför ställer följande funktioner till förfogande:

Show Tray Icon	Kryssa i denna ruta för att visa programets ikon i Aktivitets-fältet, som finns i det nedre högra hörnet av skrivbordet. Du kan även ta bort krysset från rutan för att ta bort programi-konen från Aktivitetsfältet.
Windows Zero Config	Lämna denna rutan tom för att använda Windows XPs egent stöd för trådlös kommunikation (Wireless Zero Configuration Service) istället för att använda detta program för att konfig-urera ditt trådlösa nätverk.
Radio Off	Kryssa i denna rutan för att hindra adaptern från att sända eller ta emot signaler. Ta bort krysset för att kommunicera.
Disable Adapter	Kryssa i denna rutan för att avaktivera den trådlösa adaptern. Ta bort krysset för att aktivera adaptern igen.

Konfigurationshandledning

Det här kapitlet beskriver hur du konfigurerar din adapter för trådlös anslutning till ditt trådlösa nätverk (Wireless Local Area Network, WLAN) och hur du använder krypteringsfunktionerna för datasäkerhet.

Konfigurering av adaptern i Windows 2000 liknar konfigureringen i Windows XP. Denna handledning använder Windows XP som exempel.

När du har installerat adaptern visas adapterikonen i aktivitetsfältet längst ner i skärmbilden Ikonen visar signalstyrkan genom att med hjälp av färger ange den mottagna signalens styrka (RSSI).

Lila: ingen anslutning.

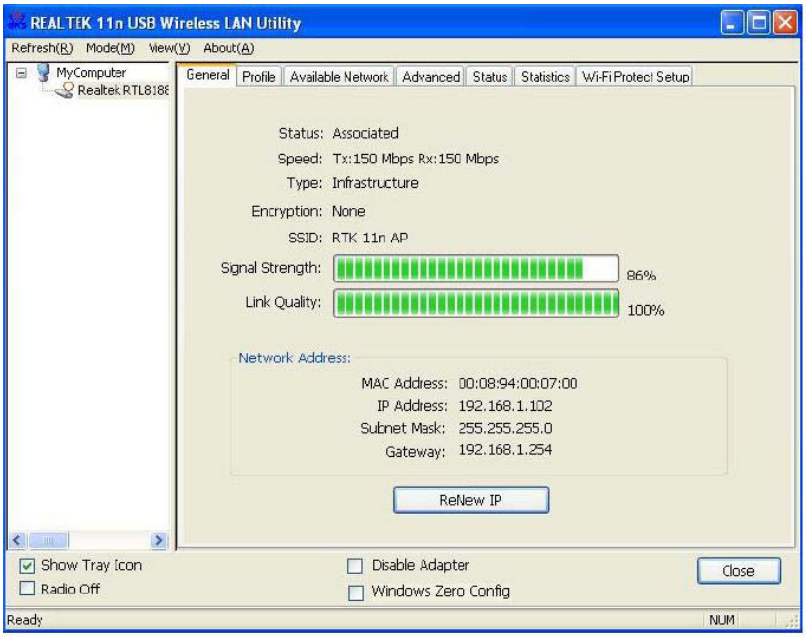
Vit: fel i nätverket.

Delvis grön: bra signalstyrka.

Helt grön: utmärkt signalstyrka.

General

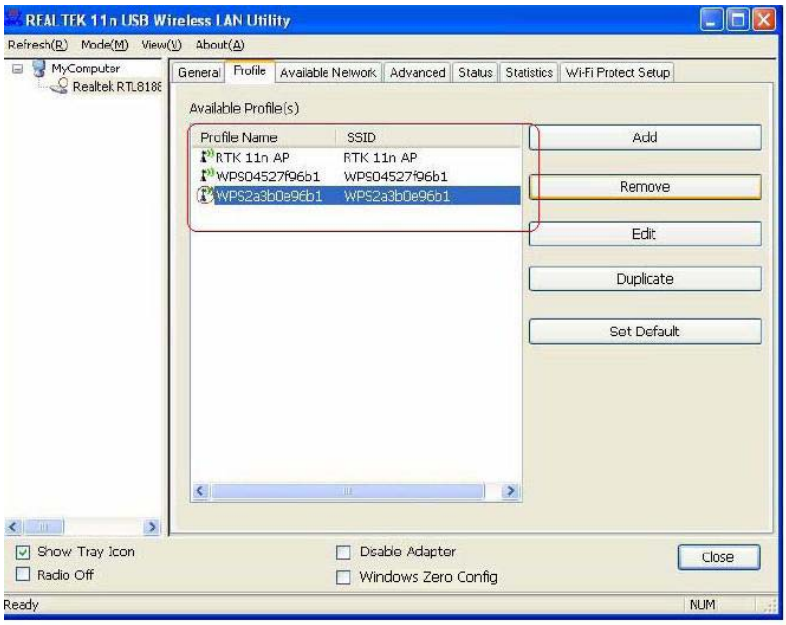
När du startat programmet visas fliken för allmän information. **General** -fliken visar information om din nuvarande trådlösa nätverksanslutning. Du kan klicka på **Renew** för att uppdatera informationen.



Status:	Kontrollera om enheten är associerad med målnätverket.
Speed:	Nuvarande hastighet för anslutningen
Type:	Infrastructure mode eller Ad-Hoc mode.
Encryption:	Krypteringssätt för anslutning till den nuvarande nätverksprofilen.
SSID:	SSID (nätverkets namn) för det anslutna trådlösa nätverket.
Signal Strength:	Visar signalstyrkan som uppmätts av denna adaptern.
Link Quality	Visar kvaliteten för denna trådlösa anslutning.
Network Address:	Visar inställningarna för de nuvarande IP-adresserna för denna adapter.

Profile

Profile –fliken listar de sparade anslutningarna. Du kan klicka på knapparna vid sidan om för att konfigurera varje anslutning.



Add Klicka på denna knappen för att lägga till en anslutningsprofil för denna adaptern.

Remove För att ta bort en anslutningsprofil klickar du på profilen i profillistan och klicka på denna knappen för att ta bort den.

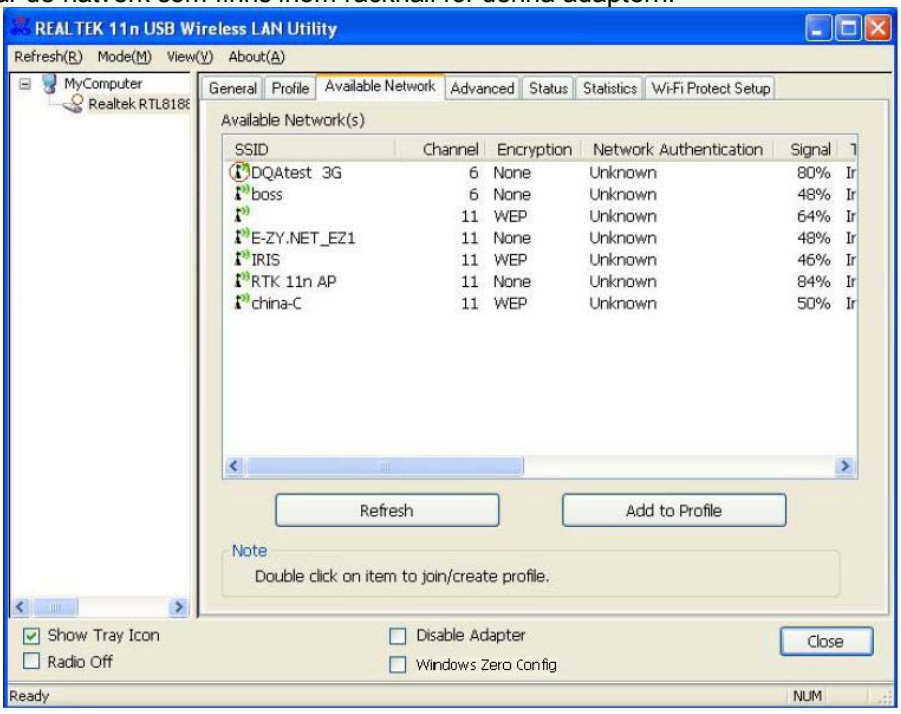
Edit För att ändra på inställningarna för en profil klickar du på profilen i profillistan och sedan på denna knappen för att editera.

Duplicate För att göra en kopia av en profil klickar du på profilen som ska kopieras och sedan på denna knappen för att kopiera den.

Set Default För att välja en profil som din trådlösa standardanslutning klickar du på profilen i listan och sedan på denna knappen. Du kan även dubbelklicka på en profil för att välja den som trådlös standardanslutning.

Available Network

Denna flik visar de nätverk som finns inom räckhåll för denna adaptern.

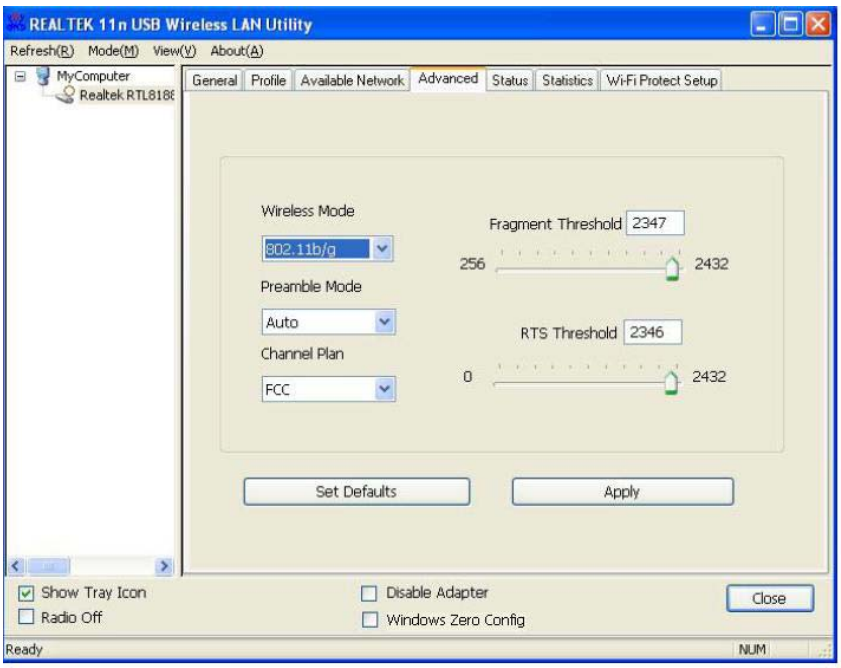


Refresh Klicka på denna knappen för att på nytt söka efter tillgängliga nätverk runt adaptern.

Add to Profile För att lägga till ett tillgängligt nätverk till din profillista väljer du ett tillgängligt nätverk och klickar på denna knappen för att lägga till.

Advanced

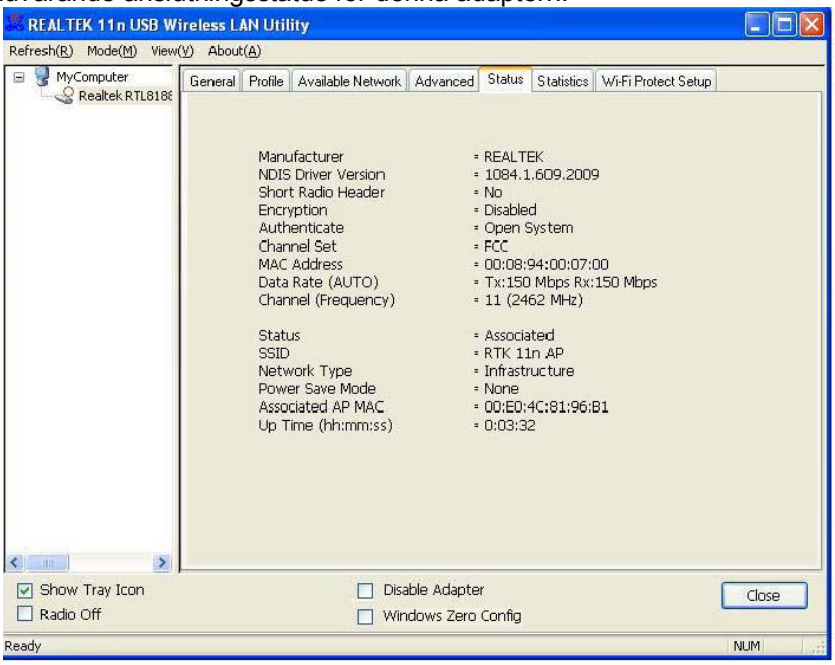
Denna Advanced-flik innehåller avancerade inställningar för adaptern. Varje ändring under denna fliken utförs först efter att du har klickat på knappen **Apply**.
För att återställa standardinställningarna för Advanced-fliken klickar du på knappen **Set defaults**.



Power Save	
None	Avaktivera energisparfunktionen.
Min	Minimal energikonsumtion
Max	Maximal energikonsumtion
Turbo Mode	
OFF	Avaktivera turbo mode
ON	Aktivera turbo mode
AUTO	Aktivera eller avaktivera turbo automatiskt beroende på nätverksom-givningen
Fragment Threshold	
Den maximala storleken på ett datapaket som ska segmenteras och sändas. Välj storlek från 256 till 2432(standard) bytes.	
RTS Threshold	
Välj RTS Threshold från 0 till 2432(standard)	
Wireless Mode	
802.11g/b	Anslut till ett 802.11b/g nätverk (2.4GHz/54Mbps)
802.11b	Anslut till ett 802.11b nätverk (2.4GHz/11Mbps)
802.11b Preamble Mode	
Sätt preamble mode till lång, kort eller auto detection mode.	
Region Domain	
Välj din region från rullgardinsmenyn. Notera att det är nödvändigt för dig att välja en korrekt region. Val av en felaktig region kan vara mot gällande lagar.	

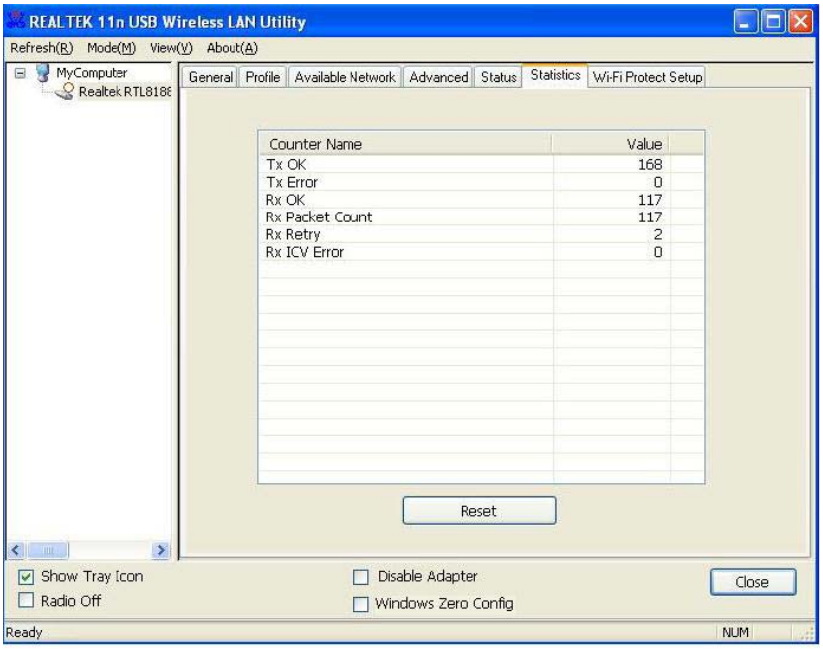
Status

Denna flik visar nuvarande anslutningsstatus för denna adaptern.



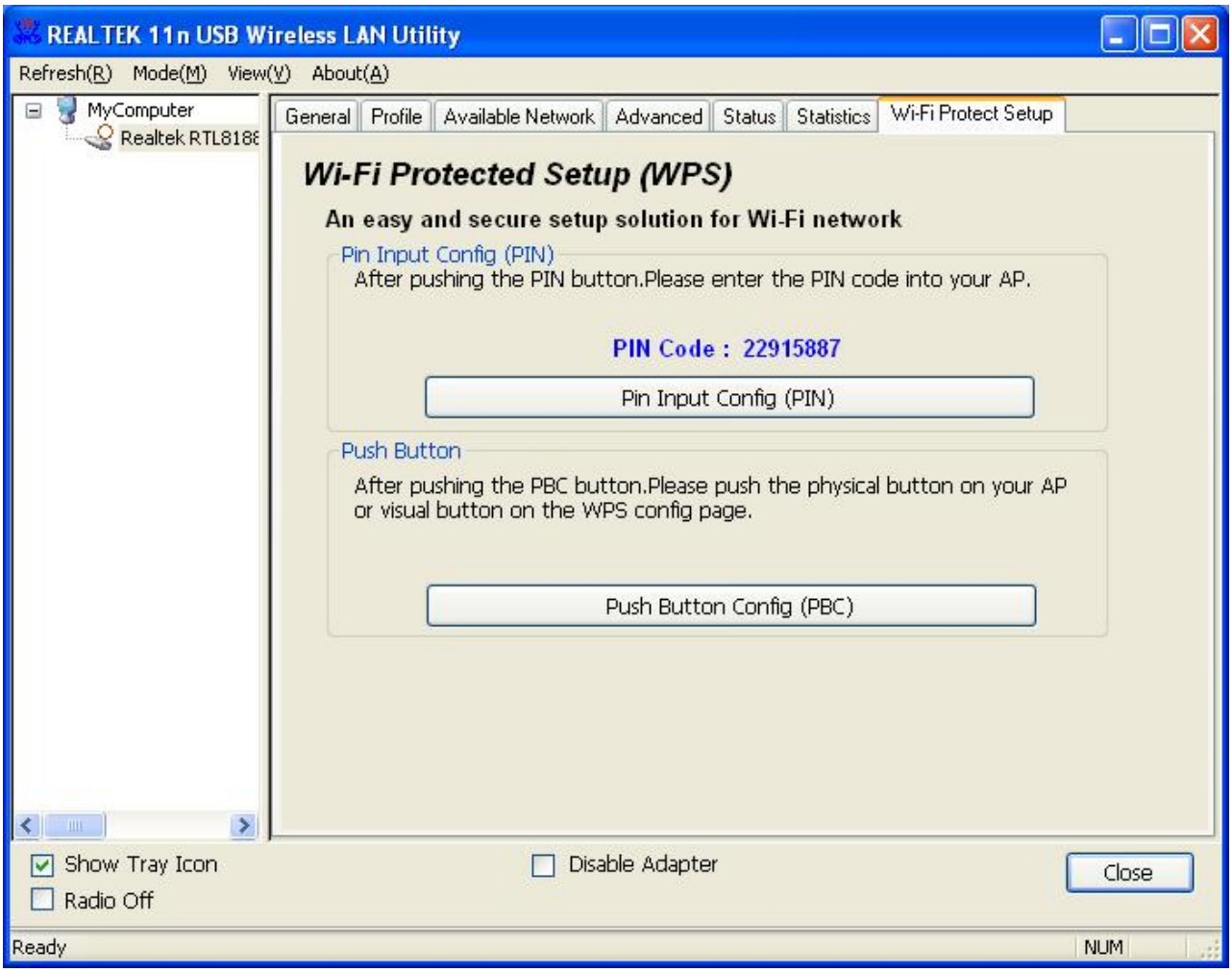
Statistics

Öppna denna flik för att se protokollet för överföringsaktivitet. Ett klick på **"Reset"** –knappen nollställer alla värden.



WPS - Wi-Fi Protect Setup

WI-Fi Protected Setup (enkel WI-Fi konfigurering) används i första hand för att förenkla säkerhets-setup och hantering av WI-FI-nätverk. Denna adapter stöder både PIN-konfigurering och PBC-konfigurering. Om det trådlösa kortet stöder WI-Fi Protected Setup (WPS) kan du upprätta en trådlös anslutning mellan det trådlösa kortet och routern genom att använda antingen Push Button-konfigurering (PBC) eller PIN-konfigurering.



Här visas två sätt att konfigurera QSS.

(QSS = Quick Security Settings. Om du väljer den trådlösa routern och det trådlösa kortet i QSS-fönstret, kan du automatiskt installera WPA2 säkerhetsnivån utan att du behöver använda

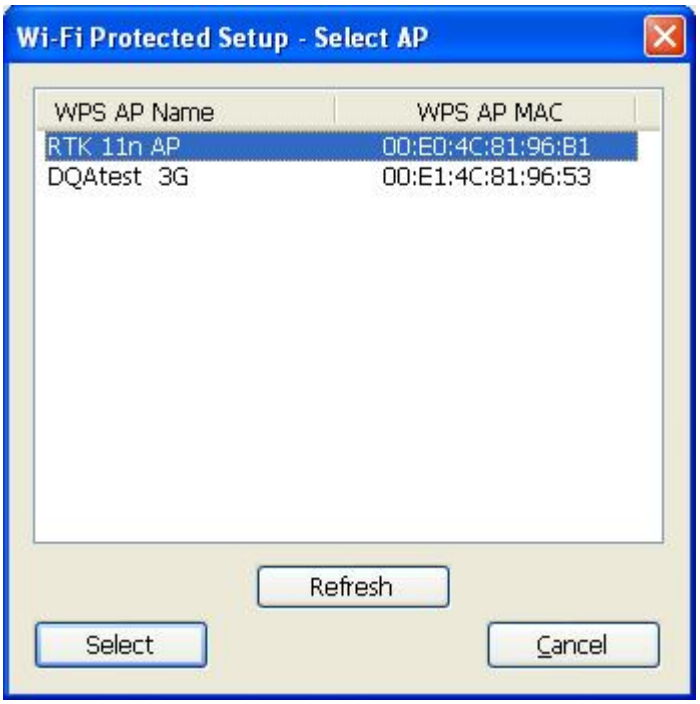
routern eller nätverksadapterns administrationsprogram. På så sätt undviks komplexa gränssnittsinställningar, vilket gör installationen av de trådlösa säkerhetsinställningarna mycket enklare).

Pin-kod: 8-siffrigt tal. Genereras slumpmässigt av systemet.

5. PIN-metoden

Klicka på knappen “Pin Input Config (PIN)”. Då visas följande fönster.

Klicka på ”Ja” för att välja en AP.



I dialogrutan finns knapparna “uppdatera / välj / avbryt”. Välj ett AP-namn och klicka på “välj”.

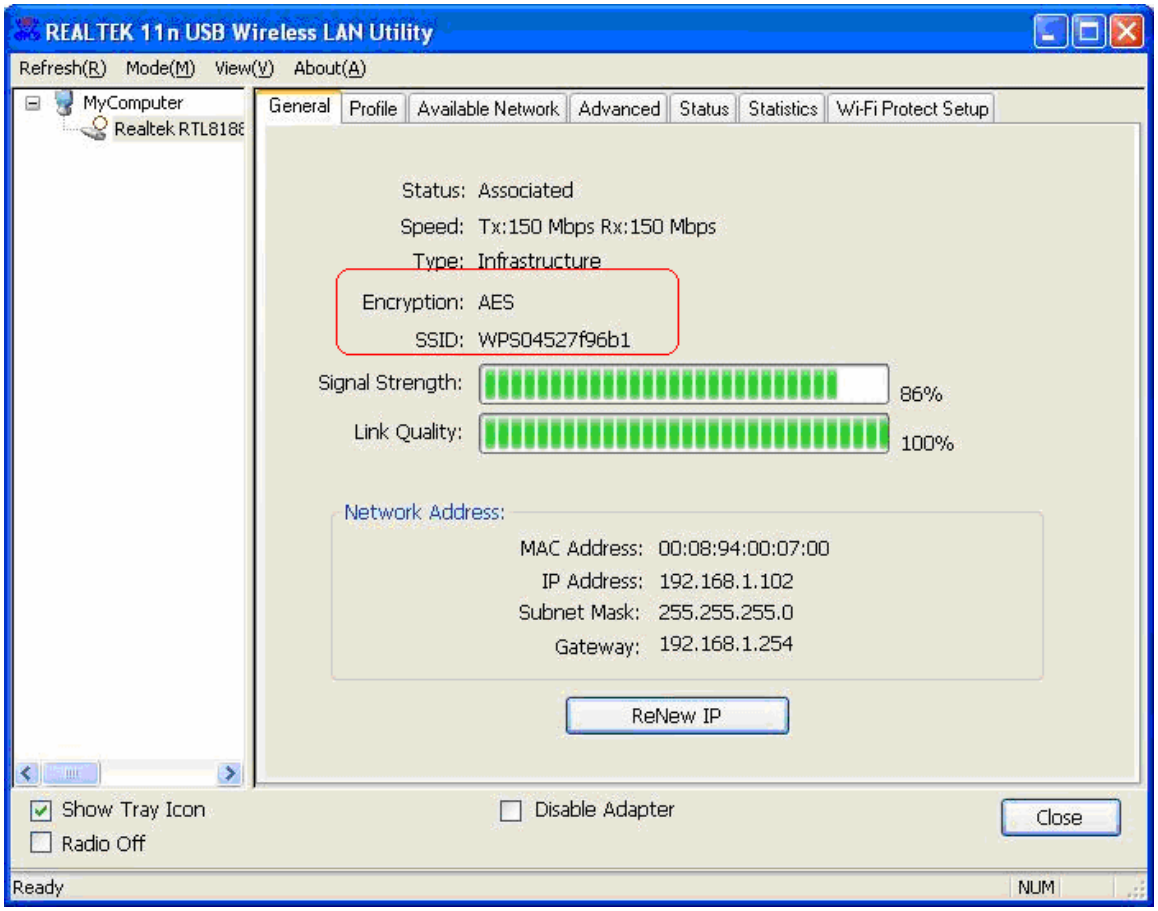
Sedan kan du använda PIN-metoden för att konfigurera QSS.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

Dubbelklicka på ikonen för internet-webbläsaren på bildskärmen. Skriv in den valda routerns/AP:ns IP-adress i URL och tryck på enter. Sedan kan du utföra konfigurationen.

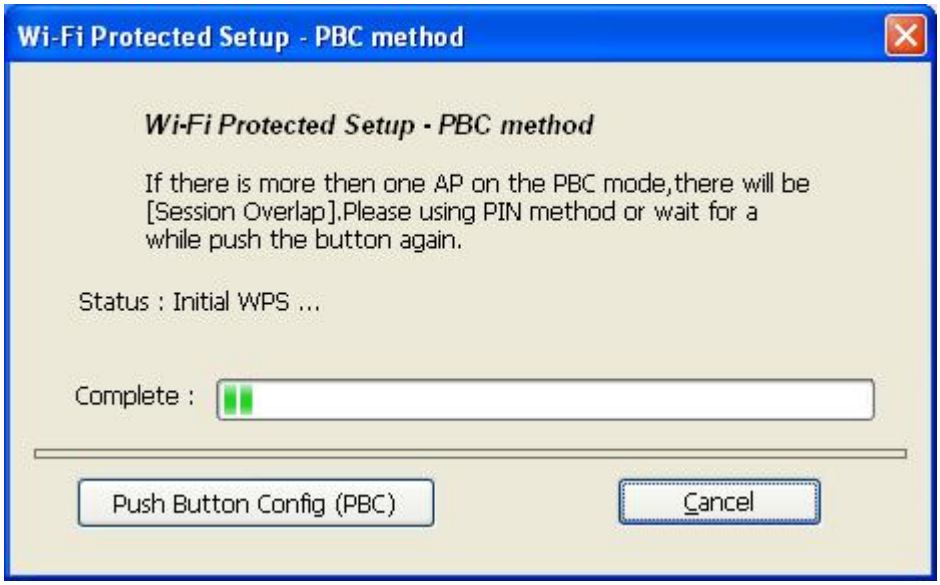
Gå till konfigureringssidan för WPS (Wi-Fi), skriv in adapterns PIN-kod och klicka på ”bekräfta” för att utföra WPS-anslutningen.

När det "allmänna" fönstret visas har konfigureringen av WPS lyckats.



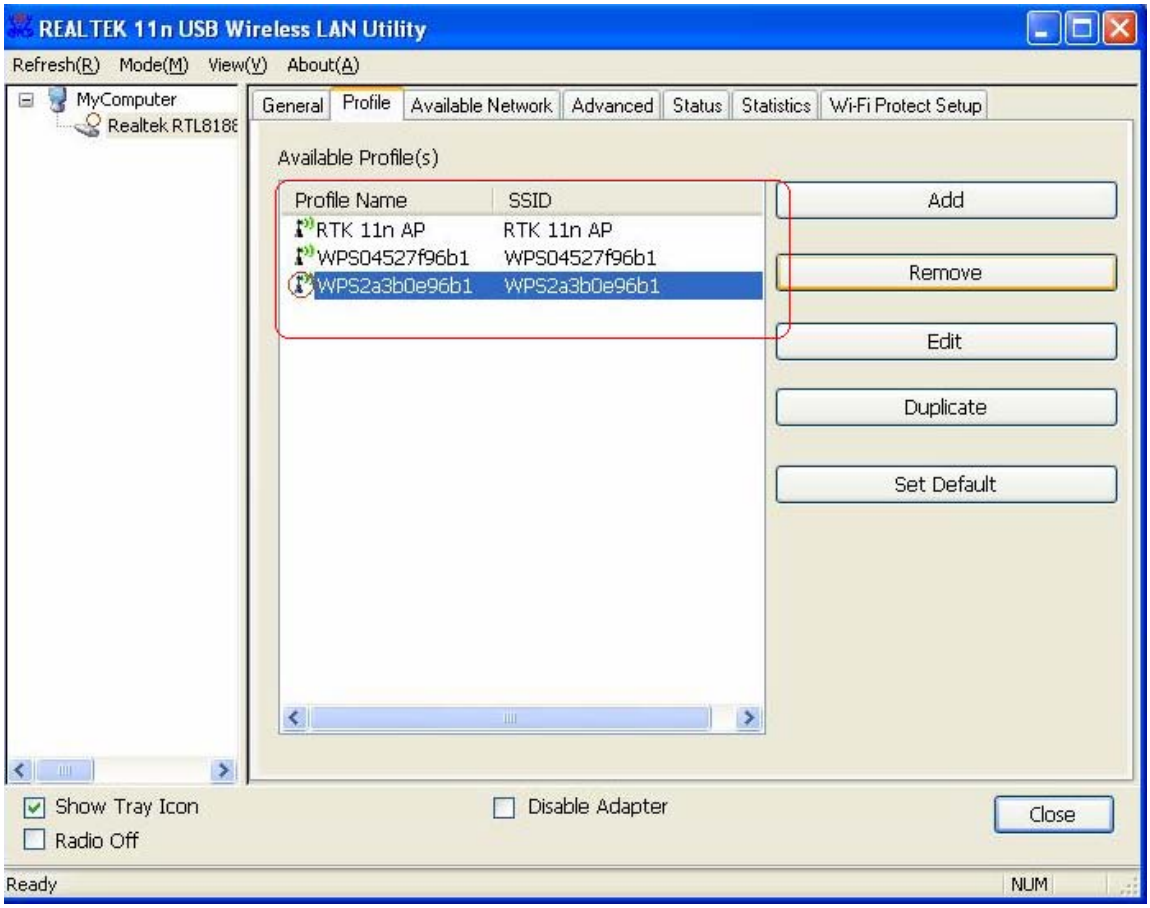
2. PBC-metoden (Push Button Configuration)

När du har tryckt på PBC-knappen trycker du på den fysiska knappen på din AP, eller på den virtuella knappen på WPS-konfigureringssidan, för att hämta nedanstående fönster.

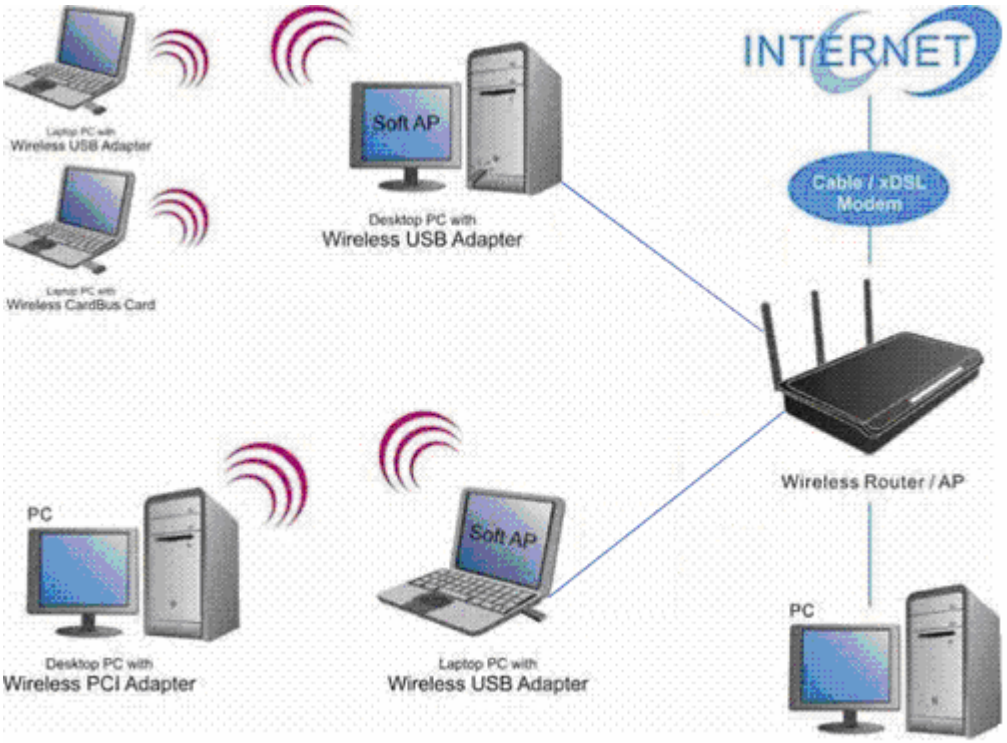

Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

Hämta WPS (Wi-Fi) konfigureringssidan på din valda router/AP och starta PBC-anslutningen.

När WPS har konfigurerats framgångsrikt är de tillgängliga profilerna ändrade.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility
Refresh(R) Mode(M) View(V) About(A)
MyComputer
Realtek RTL8188
General
Profile
Available Network
Advanced
Status
Statistics
Wi-Fi Protect Setup
Available Profile(s)
Profile Name
SSID
RTK 11n AP
RTK 11n AP
WPS04527f96b1
WPS04527f96b1
WPS2a3b0e96b1
WPS2a3b0e96b1
Add
Remove
Edit
Duplicate
Set Default
Show Tray Icon
Radio Off
Disable Adapter
Close
Ready
NUM

AP mode Instruktioner



General

Efter att ha konfigurerat adaptern i AP läge visas denna “**General**” sida med allmän information om denna AP.

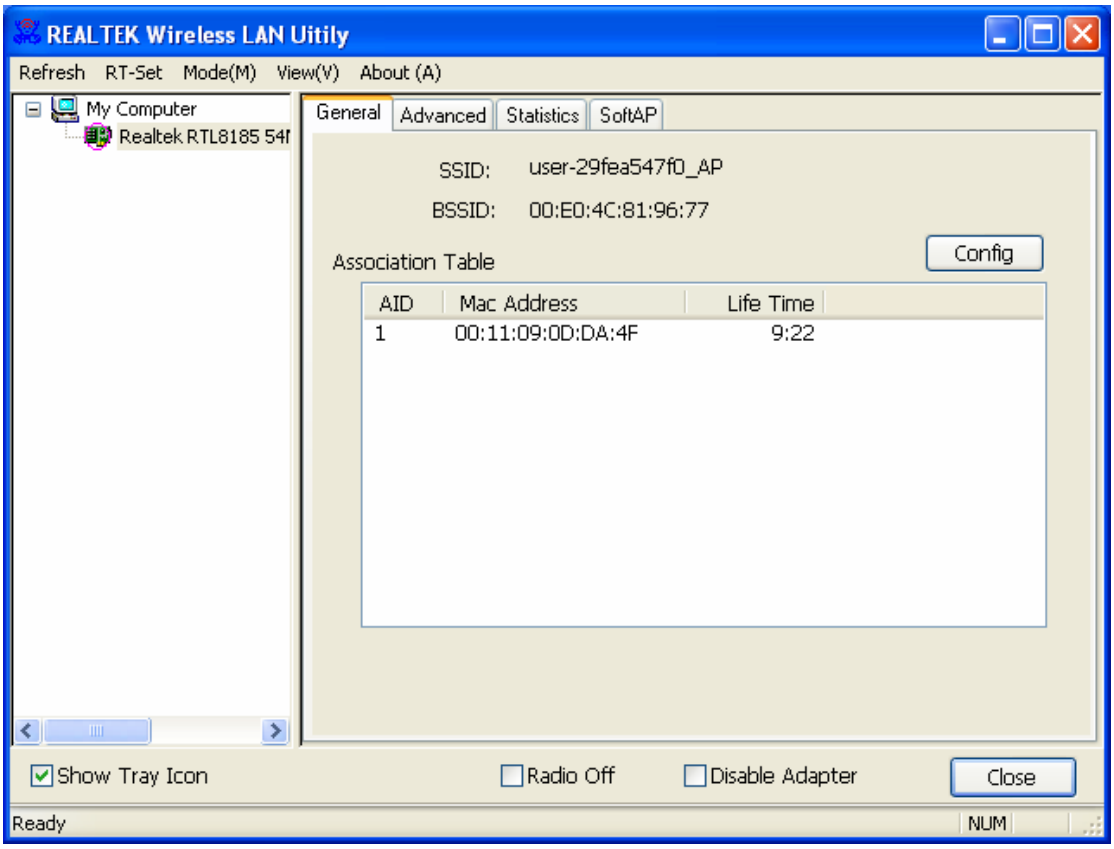
WLAN GENERAL

SSID: SSID (nätverksnamn) för det trådlösa nätverket skapat av denna AP.

BSSID: MAC-adressen för denna AP

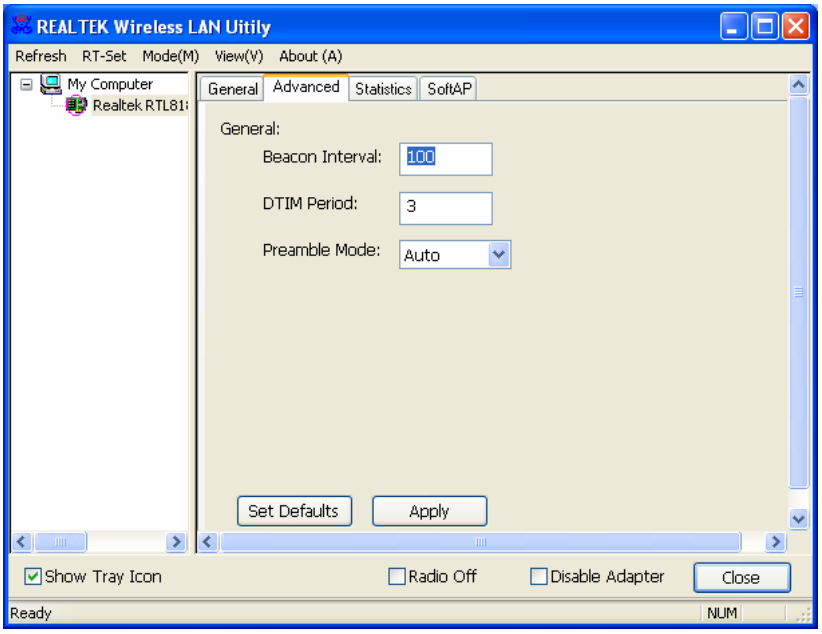
Config: Klicka på denna knappen för att ändra på inställningarna för denna AP

Association Table: Visar information om de enheter som är associerade med denna AP inkl. deras MAC-adresser och tiden de anslöts till denna enhet.



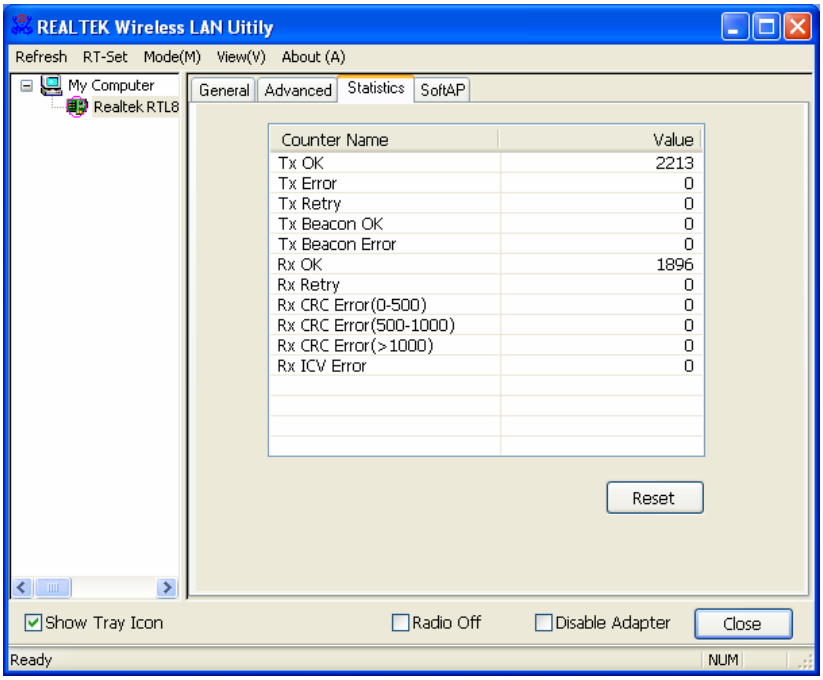
Advanced

Beacon Interval: Definiera intervallen mellan beacons från 20~1000
DTIM Period: Sätt DTIM perioden mellan 1~255
Preamble Mode: Klicka på rullgardinsmenyn för att sätta preamble till lång, kort eller auto
Set Defaults: Klicka för att återställa inställningarna ovan till deras standard-värden.
Apply: Klicka på denna knappen för att utföra ändringarna.



Statistics

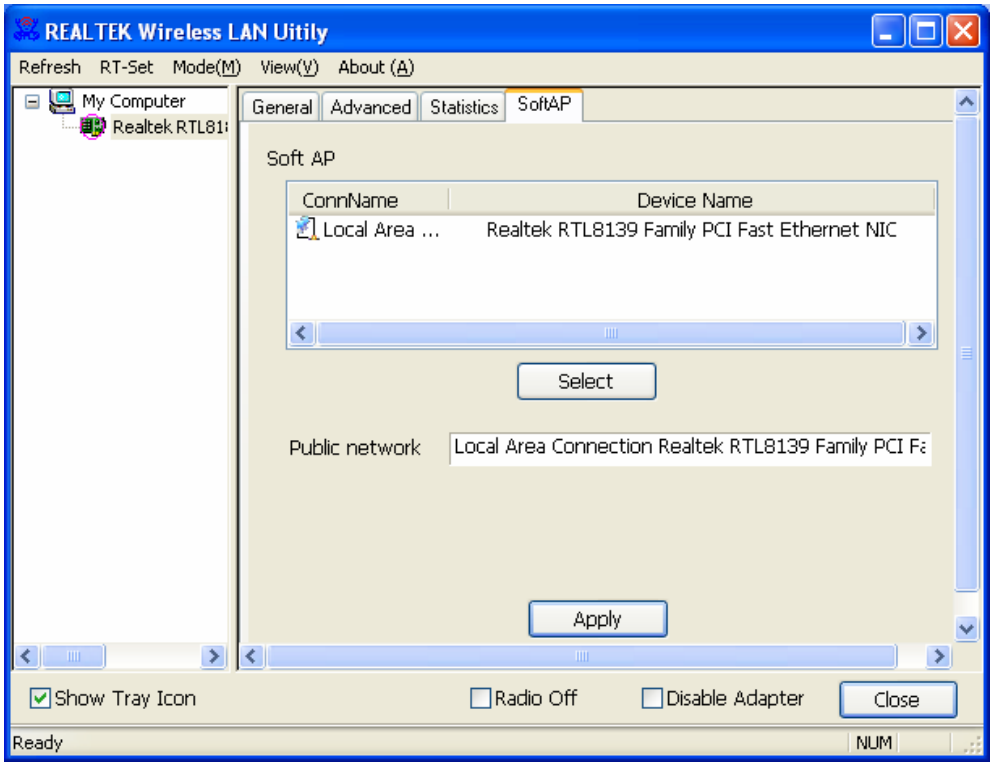
Öppna denna flik för att se protokollet för överföringsaktivitet. Ett klick på **"Reset"** –knappen nollställer alla värden.



SoftAP

Denna flik tillåter användare att välja adapter för anslutning till ett offentligt nätverk.

Klicka på enheten som används för att ansluta till ett offentligt nätverk och klicka på “Select” och sedan på “Apply” för att utföra.



PRODUKTSPECIFIKATIONER

Standard
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Gränssnitt
PCI (23415); PC-Card (23416); USB (23413)
Säkerhet
64/128-bit WEP, WPA (TKIP med IEEE 802.1x), AES
Mottagarens Känslighet
54Mbps OFDM, 10%PER, -68dBm 11Mbps CCK, 8%PER, -86dBm 1Mbps BPSK, 8%PER, -92dBm
Kanal
USA 11, Europe 13, Japan 14
Datahastighet
802.11b: 1, 2, 5.5 och 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, och 54Mbps
Sändareffekt
16dBm~18dBm
Räckvidd
Inomhus 35~100 meter Utomhus 100~300 meter
LED indikator
Link(Grön)
Drifttemperatur
0- 40 ^{U}C (32 – 104 ^{U}F)
Luftfuktighet vid drift
10% ~ 90% (ej kondenserande)
Emission
FCC Klass B, CE, VCCI Klass B

DK

CE Mark Warning

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN 55022 class B for ITE, the essential protection requirement of Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electro-magnetic compatibility.

Company has an on-going policy of upgrading its products and it may be possible that information in this document is not up-to-date. Please check with your local distributors for the latest information. No part of this document can be copied or reproduced in any form without written consent from the company.

Trademarks:
All trade names and trademarks are the properties of their respective companies.
Copyright © 2010, All Rights Reserved.

OVERBLIK

Tak fordi du valgte dette produkt. Læs dette kapitel igennem for at lære mere om din IEEE 802.11n Wireless Adapter.

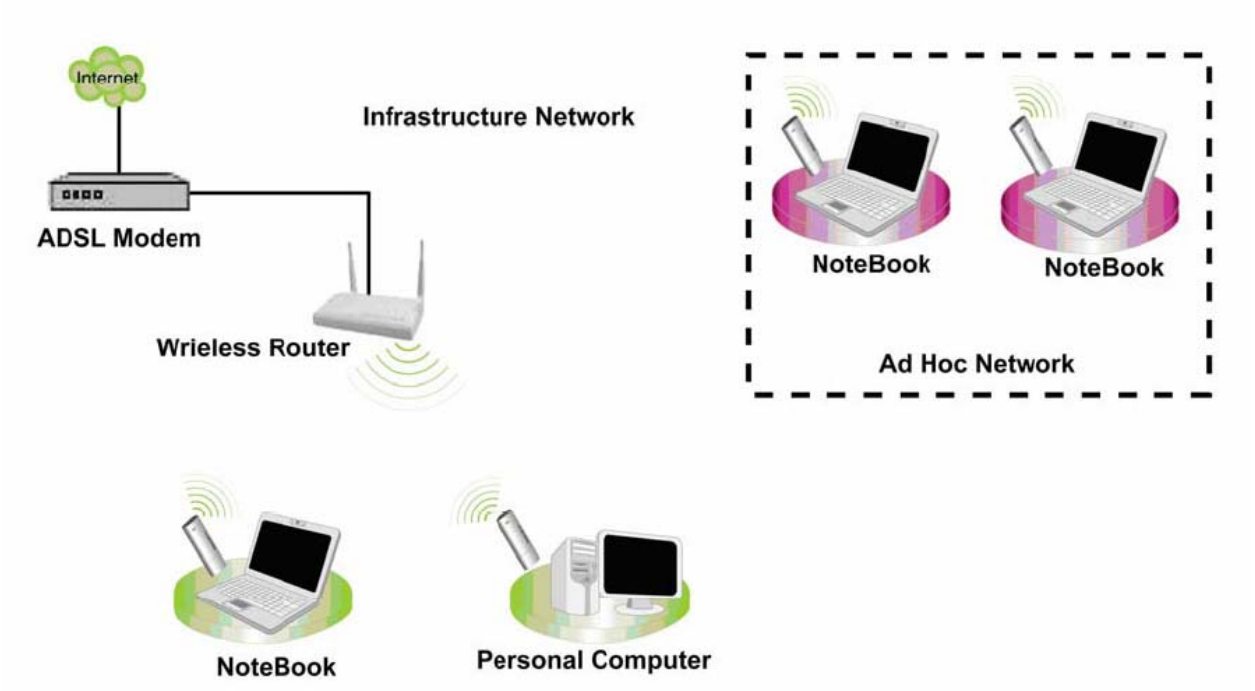
Informationer omkring udpakning

Før du starter, bedes du kontrollere, at din pakke indeholder de følgende ting:

1. IEEE 802.11n trådløs adapter
2. En ”quick” installationsguide
3. En værktøjs/ brugervejlednings-CD

Introduktion til IEEE 802.11n Wireless Adapter

IEEE 802.11n trådløs adapter giver brugeren adgang til IEEE 802.11n wireless network med 300 Mbps i 2.4GHz frekvens, som også er kompatibel med IEEE 802.11b/g trådløst tilbehør med 11/54Mbps. Du kan indstille denne adapter med ad-hoc modus til forbindelse med andre 2.4GHz trådløse computere eller ved hjælp af infrastruktur modus til forbindelse til et trådløst AP eller router med adgang til internettet. Denne adapter er inklusiv et praktiskt scanner-program, der kan lede efter tilgængelige netværk og gemme foretrukne netværk, som brugere normalt har forbindelse til. Sikkerhedskode kan ligeledes indstilles i denne anvendelse.



Væsentlige kendetegn

- Opfylder IEEE 802.11b/g/n wireless standardkrav
- High Speed transfer af data op til 150/300 Mbps
- Understøtter auto-installation og diagnose-værktøjer.
- Understøtter trådløs data sikkerhedskode med 64/128-bit WEP, WPA, WPA (TKIP med IEEE 802.1x) og AES funktioner.

LED-status

LED-indikatorer	Status	Funktionsstatus
Radio/ACT-LED	Blinker grønt	Radioadapteren er tændt
	Blinker grønt med pauser	Adapteren er tilsluttet men sender eller modtager ikke data
	Blinker grønt hurtigt	Adapteren er aktiv og sender eller modtager data.
	Slukket	Radioadapteren er slukket

INSTALLATIONS GUIDE

NB!
*Sørg for at installere softwaren og driveren **FØR** WLAN-adapteren sættes i USB-porten.*

Software installation

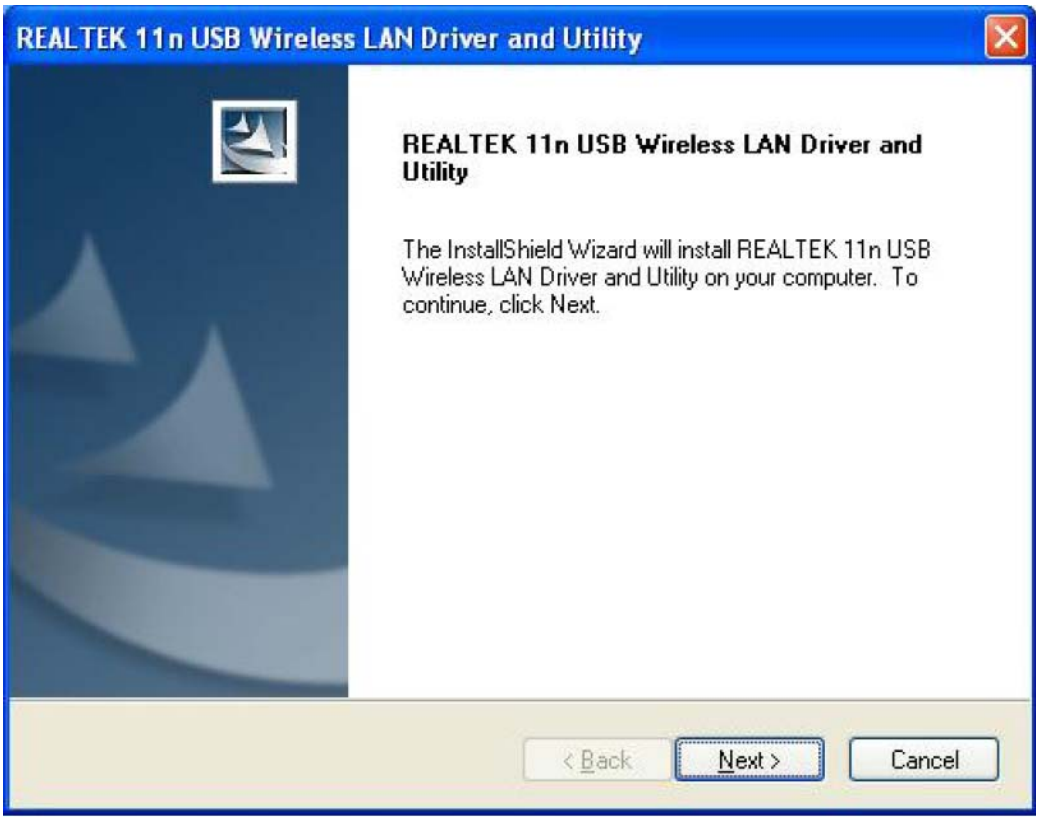
Bemærk venligst: Den følgende driver installations guide benytter Windows XP som det forventede styresystem. Processerne og skærmbillederne i Windows 98se, 2000, Vista, Win7 ligner dem i Windows XP.

Indsæt CD-Rommen som medfulgte ved køb I dit Cd-rom-drev. Menuvinduet åbner automatisk. Klik venligst på **"Driver"** knappen ved dette produkt.

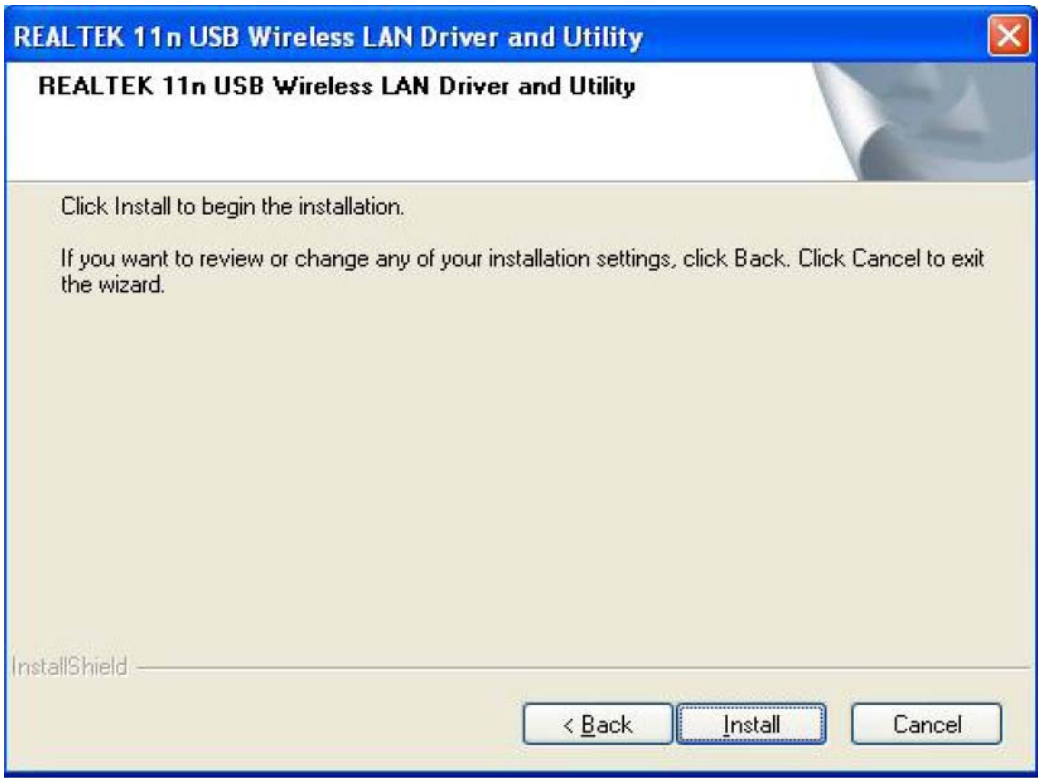
Bemærk venligst: Hvis CD-rommen ikke starter af sig selv, bedes du klikke på "**Min computer**"→ **dit CD-rom-drev** og dobbelt-klik på "**Setup"** – ikonet for at starte igennem denne menu.

1. Der åbner sig nu et vindue, hvor du skal vælge sprog. Vælg venligst dit sprog og klik på **OK**.

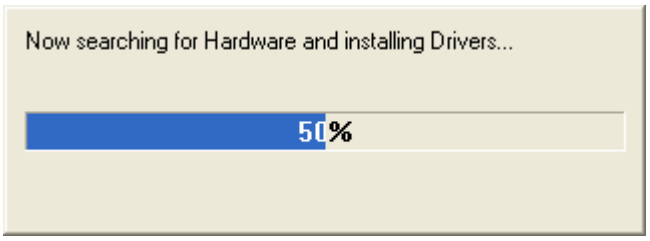
2. Velkomstvinduet åbnes. Klik på **"Fortsæt"** knappen for at fortsætte.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
The InstallShield Wizard will install REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

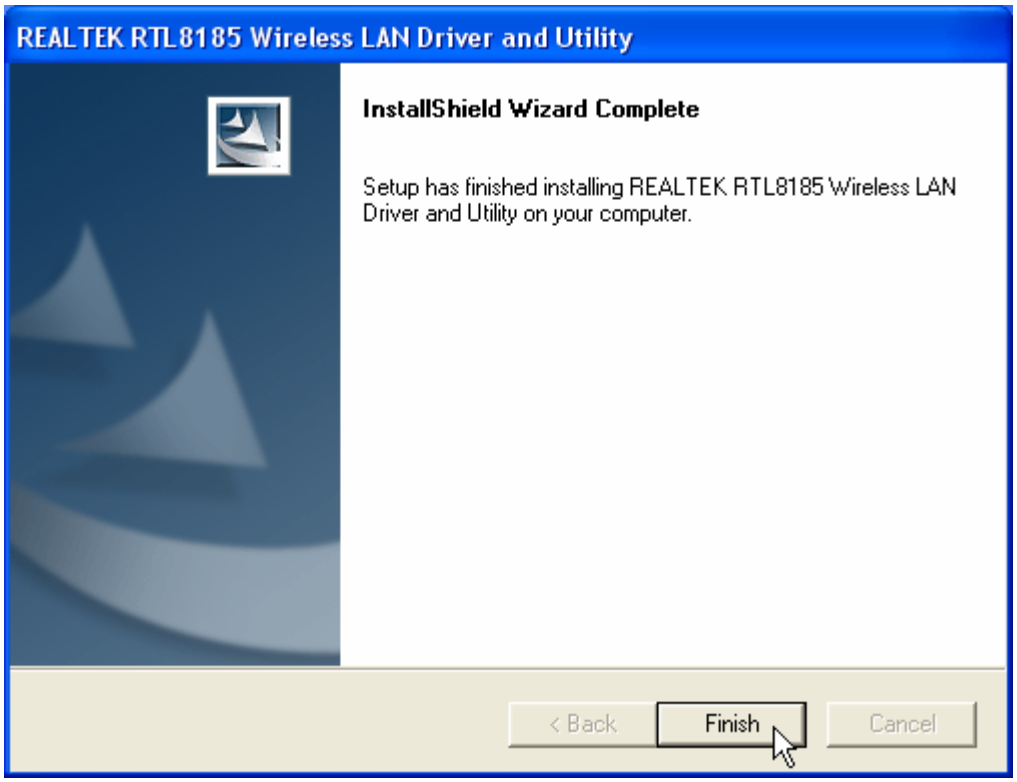
3. Klik på knappen “Install” (Installer) for at starte installationen.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

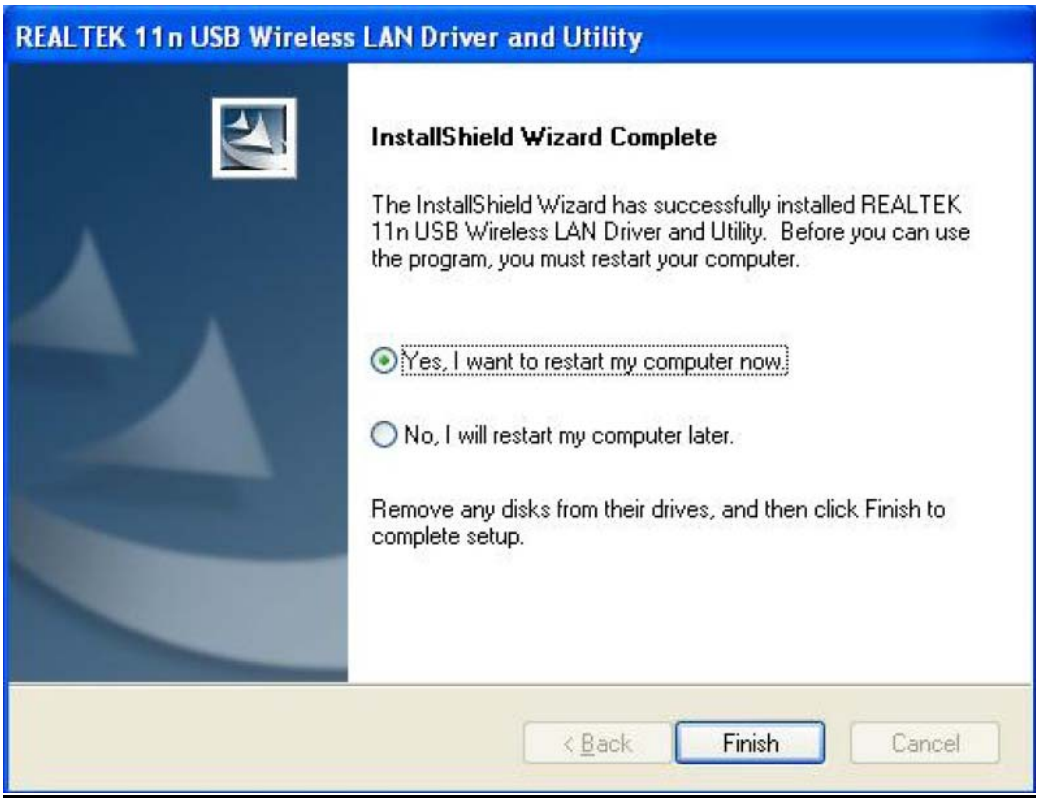
4. Vent venligst imens den installerer.



5. Klik på **"Afslut"** knappen for at afslutte driver og værktøjs-installationen.


REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing REALTEK RTL8185 Wireless LAN Driver and Utility on your computer.
< Back
Finish
Cancel

6. Vælg **"Ja, jeg vil genstarte computeren nu"** og klik på knappen **"Afslut"**.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

MANAGEMENT GUIDE

Læs dette kapitel for at forstå management interface af enheden og hvordan du skal benytte enheden.

Oprettelse af en Basic Network Connection

Før du starter

I den følgende instruktion til at oprette en netværksforbindelse, benytter vi værktøjet til at konfigurere dine indstillinger til trådløst netværk.

Bemærk venligst: Windows XP-brugere, der ønsker at konfigurere det trådløse netvæk med dette værktøj, skal udføre de følgende procedurer for at deaktivere den indbyggede Windows XP wireless support (Wireless Zero konfigurationsservice)

1. Dobbeltklik på ikonet på dit skrivebord for at starte værktøjet.

2. Kontrolér, at **"Windows Zero Config"** checkboksen ikke er markeret.

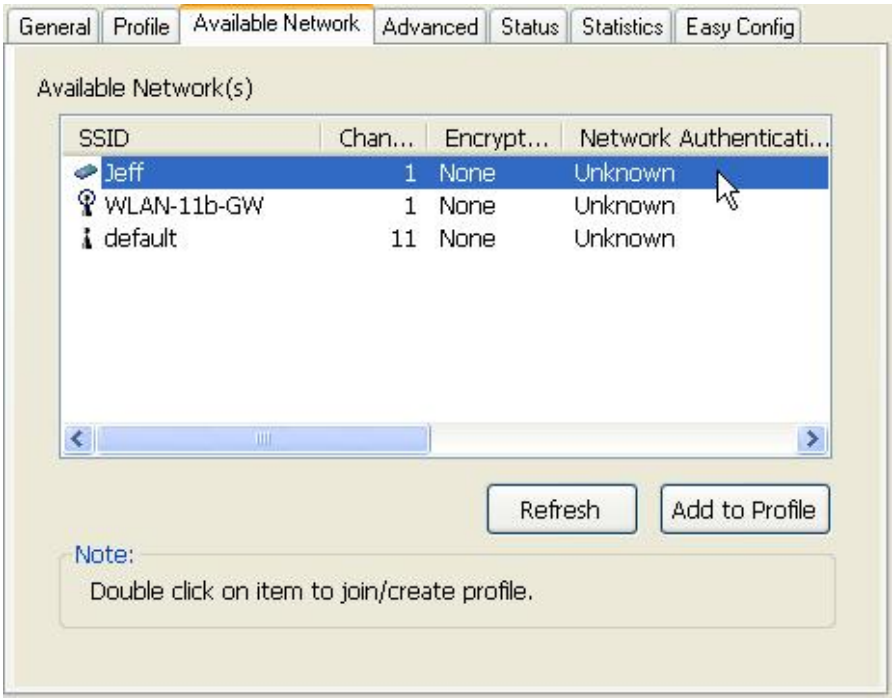
Ad-Hoc modus

Et Ad-Hoc modus trådløst netværk forbinder to computere direkte med hinanden uden anvendelse af en router eller et AP. Det er også kendt som et peer-to-peer netværk. For eksempel kan vi installere denne trådløse adapter på hver sin computer. Kommunikationen mellem disse to computere er et Ad-Hoc modus netværk.

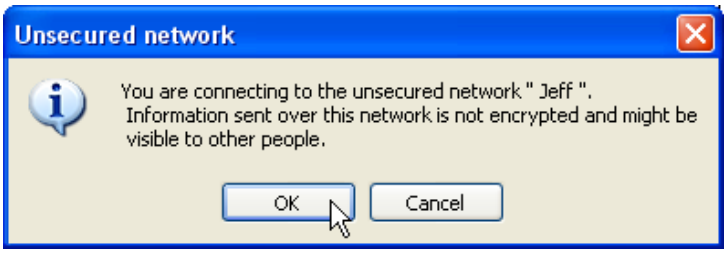
Ad-Hoc Mode

Anvendelse af denne adapter i Ad-Hoc modus

1. Dobbeltklik på ikonet på dit skrivebord.
2. Klik på **"Tilgængeligt netværk"** knappen for at scanne tilgængelige netværksadaptere. Dobbeltklik på netværks adapteren som du ønsker at oprette forbindelse til.

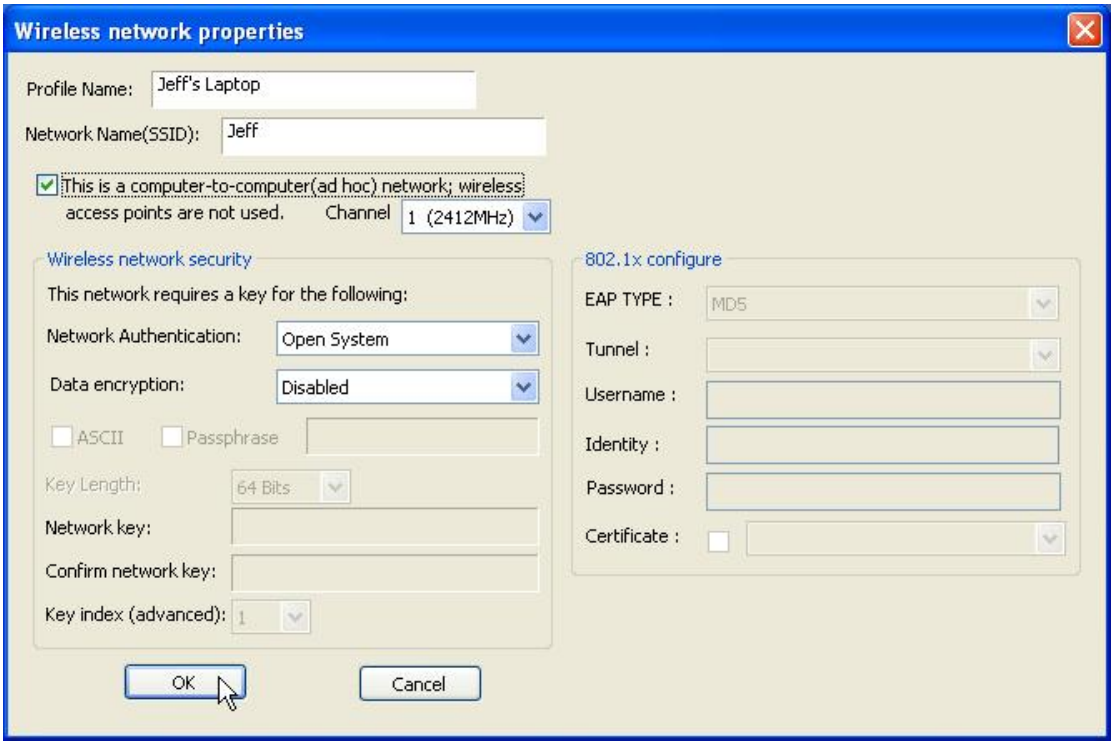


3. Klik på OK knappen for at bekræfte, at du forbinder til et åbent trådløst netværk.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " Jeff ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

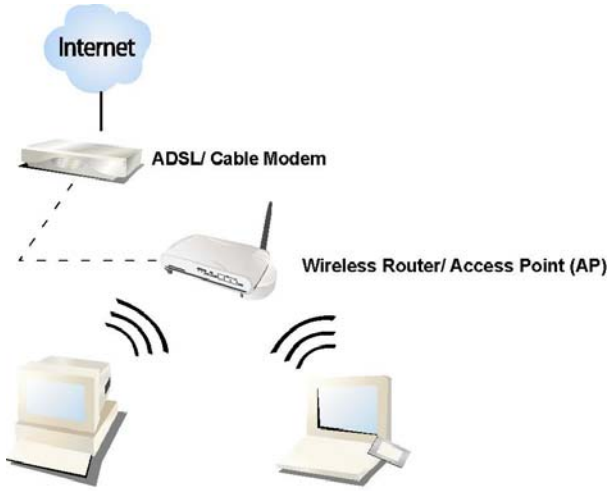
4. Klik på OK for at tilføje dette netværk til profil-listen.

Bemærk venligst: Dette eksempel er et åbent trådløst netværk. Hvis du skal forbinde til en trådløs adapter med sikkerhedsbeskyttelse, skal du konfigurere sikkerhedsindstillingerne i denne profil tilsvarende til den anden trådløse adapter. Klik venligst på **"Network Authentication"** listen for at vælge en identificeringsmetode og vælg så en **"Data encryption"** type. Udfyld alle nødvendige felter og klik på **"OK"**.



Infrastruktur modus

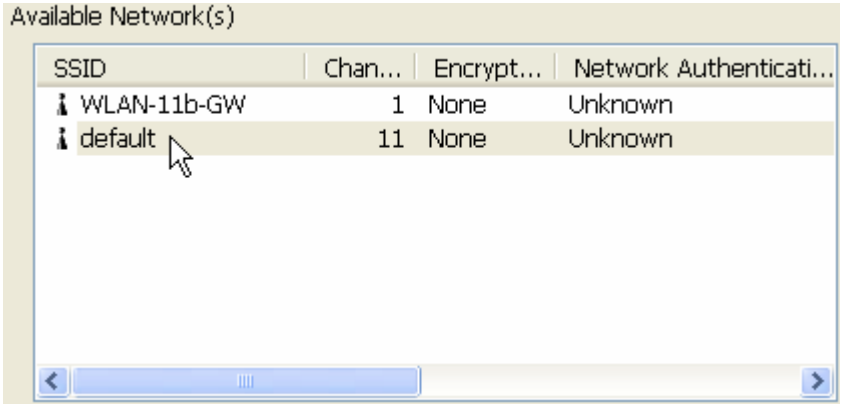
Et netværk i infrastruktur modus indeholder mindst en trådløs klient og et trådløst AP eller en router. Denne klient forbinder til internettet eller intranettet ved hjælp af kommunikation med dette trådløse AP.



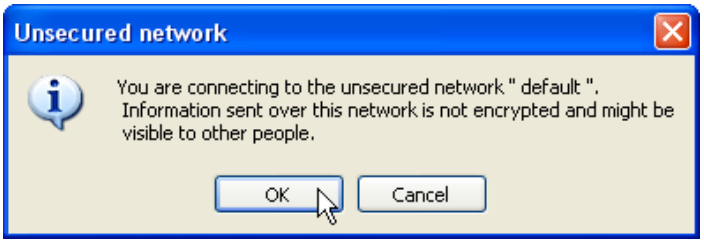
Infrastructure Mode

Anvendelse af denne adapter i infrastruktur modus:

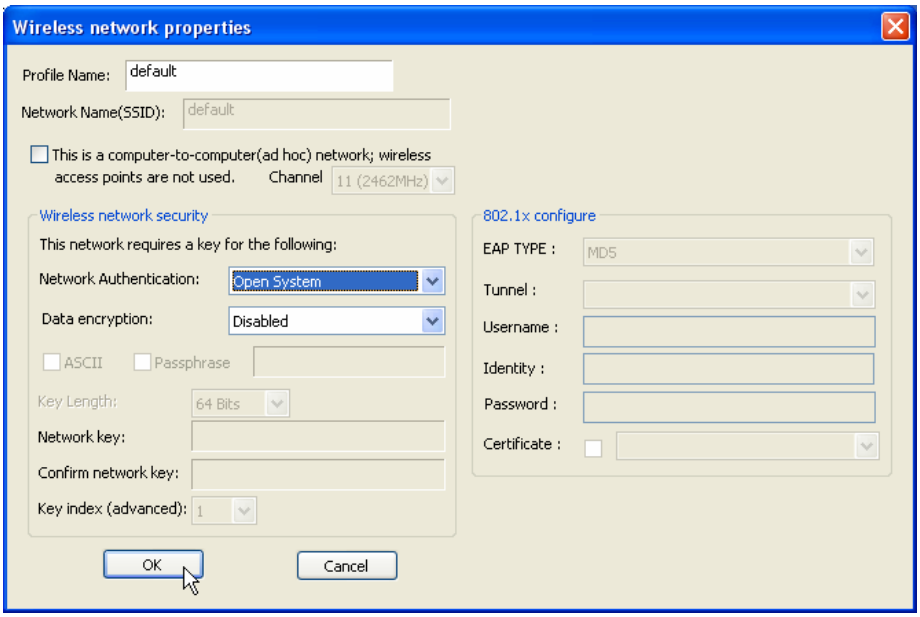
1. Dobbeltklik på ikonet på dit skrivebord.
2. Klik på **"Tilgængeligt netværk"** knappen for at scanne tilgængelige adgangspunkter. Dobbeltklik på det AP som du ønsker at oprette forbindelse til.



3. Klik på **OK** knappen for at bekræfte, at du forbinder til et åbent trådløst netværk.


Unsecured network
You are connecting to the unsecured network " default ".
Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
OK
Cancel

4. Klik på **OK** for at tilføje dette netværk til profil-listen.



Bemærk venligst:

Dette eksempel er et åbent trådløst netværk. Hvis du vil oprette forbindelse til et AP med sikkerhedsbeskyttelse, skal du konfigurere sikkerhedsindstillingerne i denne profil svarende til dit AP. Klik venligst på **"Network Authentication"** listen for at vælge en identificeringsmetode og vælg så en **"Data encryption"** type. Udfyld alle nødvendige felter og klik på **"OK"**.

Introduktion til trådløst LAN værktøj

Bemærk venligst: Denne management instruktion anvender Windows XP som det forventede styresystem. Enkelte funktioner understøttes ikke i Windows 98se eller Windows ME.

Anvendelse af trådløst LAN værktøj

Dobbeltklik på genvejen på dit skrivebord. Det trådløse LAN værktøj åbnes.
Du skal klikke på tabulatoren ovenfor for at konfigurere denne adapter. Checkboksene herunder giver dig de følgende funktioner:

Show Tray Icon	Markér denne boks for at vise anvendelses-ikonet i dit arkiv, som er meddelelsesområdet i nederste højre hjørne på dit skrivebord. Du kan også fjerne markeringen for at fjerne anvendelses-ikonet fra meddelelsesområdet.
Windows Zero Config	Fjern markeringen her, hvis du ønsker at anvende den indbyggede Windows XP trådløse understøttelse (Wireless Zero Konfigurationsservice) i stedet for at benytte dette værktøj til at konfigurere dit trådløse netværk.
Radio Off	Markér denne boks for at forhindre adapteren i at sende eller modtage signaler. Fjern markeringen for at kommunikere.
Disable Adapter	Markér denne boks for at deaktivere denne trådløse adapter. Fjern markeringen for at aktivere denne adapter igen.

Konfigurationsvejledning

Dette kapitel beskriver, hvordan du konfigurerer din adapter til trådløs forbindelse til dit tådløse netværk (WLAN), og hvordan du bruger krypteringsfunktionerne til datasikkerhed.

Konfiguration af adapteren i Windows 2000 svarer til konfigurationen i Windows XP. Eksemplerne i denne brugervejledning er fra Windows XP.

Når du har installeret adapteren, vises adapterikonet i meddelelsesområdet nederst på skærmen. Ikonet viser signalstyrken ved hjælp af farver for at vise styrken af det modtagne signal (RSSI).

Violet: Ingen forbindelse.

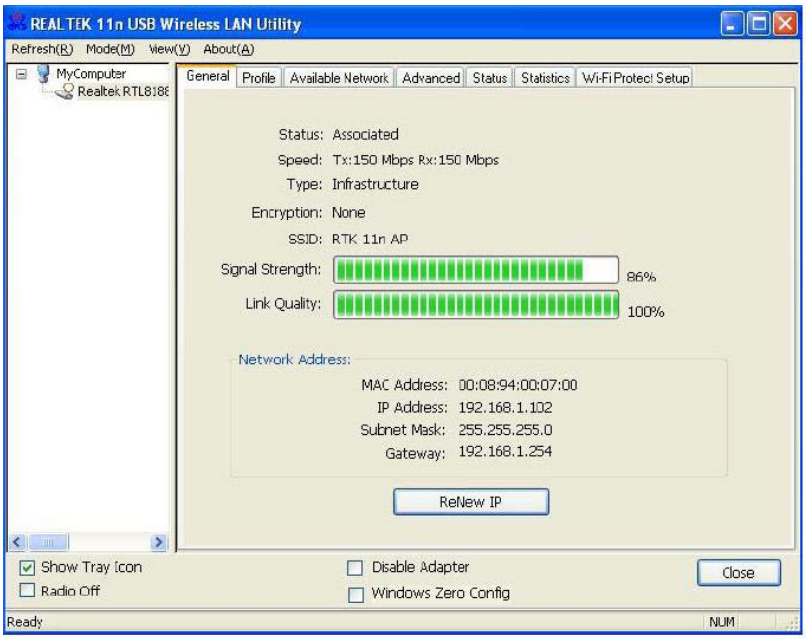
Hvid: Netværksfejl.

Delvis grøn: God signalstyrke.

Helt grøn: Meget god signalstyrke.

Generelt

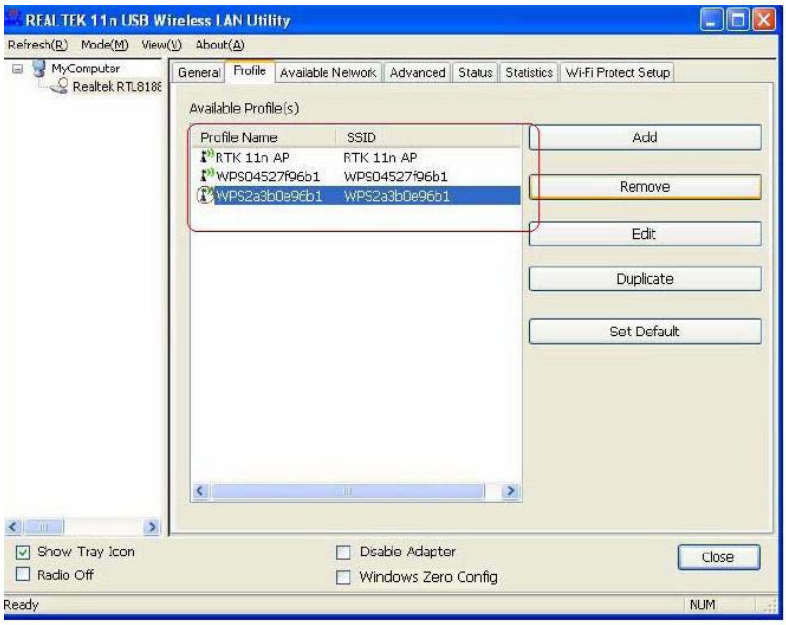
Efter du har startet anvendelsen åbner denne side. Denne side med **Generelt** giver dig informationer omkring dit nuværende trådløse netværk. Klik på **Aktualiser** knappen for at opdatere informationerne på listen.



Status:	Check om enheden er forbundet til det ønskede netværk.
Speed:	Nuværende forbindelses-hastighed
Type:	Infrastruktur modus eller Ad-Hoc modus.
Encryption:	Den udførte sikkerhedsmodus for forbindelse til nuværende netværksprofil.
SSID:	SSID (netværks navn) på det forbundne trådløse netværk.
Signal Strength:	Indikerer signalets styrke påvist af denne adapter.
Link Quality	Indikerer linkkvaliteten ved denne trådløse forbindelse.
Network Address:	Viser de nuværende IP-adressers indstillinger ved denne adapter.

Profil

Fanebladet **Profil** viser de foretrukne forbindelser. Du kan klikke på knapperne ved siden af for at konfigurere hver enkelt forbindelse.



Add Klik på denne for at tilføje en forbindelsesprofil til denne adapter.

Remove For at fjerne en forbindelsesprofil skal du klikke på profilen på listen og derefter på denne knap for at fjerne den.

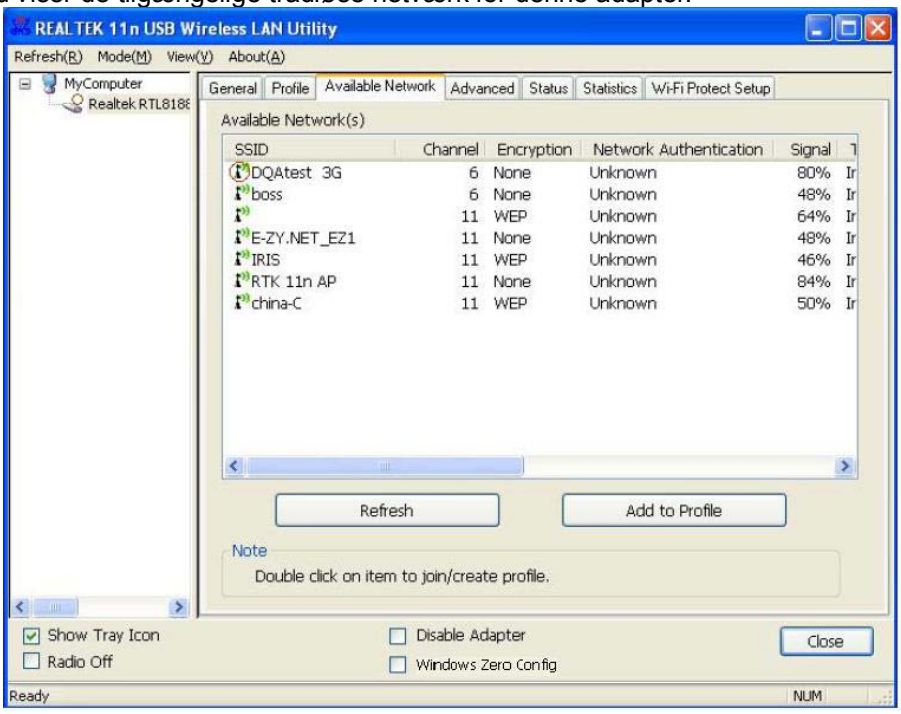
Edit For at redigere en profils konfiguration skal du klikke på profilen i listen og derefter klikke på denne knap for at redigere.

Duplicate For at lave en kopi af en profil skal du klikke på profilen, der skal kopieres og derefter klikke på denne knap for at kopiere.

Set Default For at vælge en profil som din standard trådløse forbindelse skal du klikke på profilen på listen og derefter klikke på denne knap. Du kan også dobbeltklikke på en profil for at vælge denne som din standard trådløse forbindelse.

Tilgængeligt netværk

Dette faneblad viser de tilgængelige trådløse netværk for denne adapter.

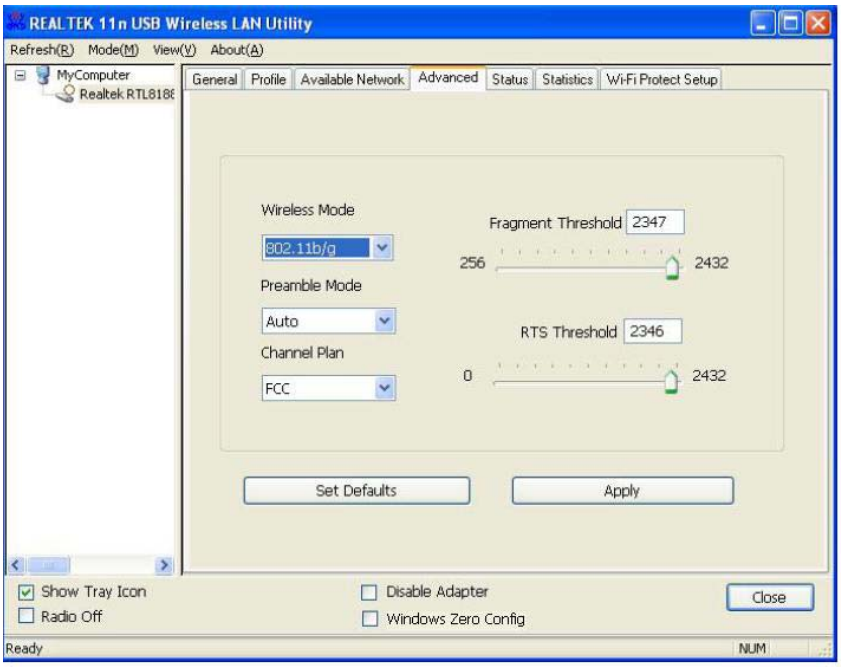


Refresh Klik på denne knap for at scanne for tilgængelige netværk omkring denne adapter.

Add to Profile For at tilføje et tilgængeligt netværk til listen med profiler skal du vælge et tilgængeligt netværk og klikke på denne knap for at tilføje det.

Udvidet

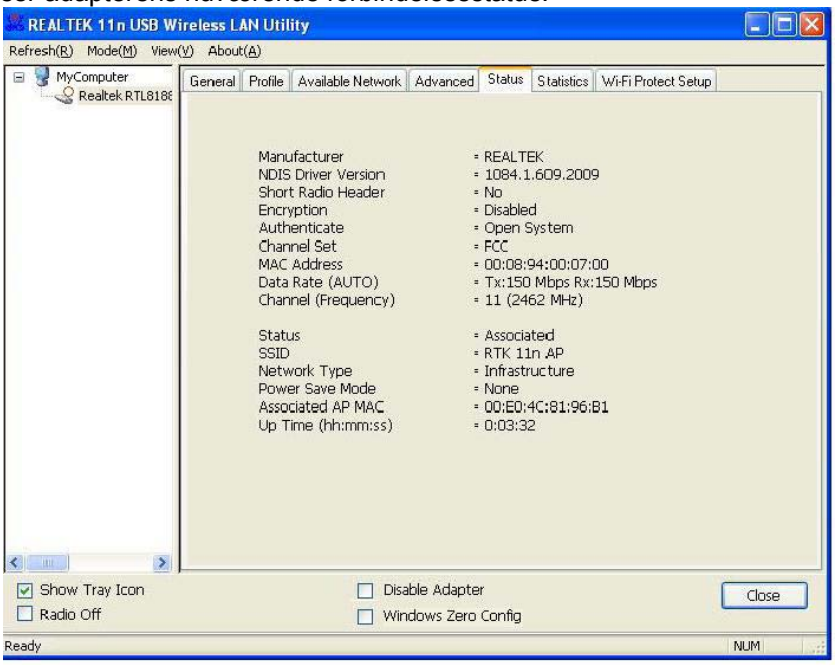
Dette faneblad angiver udvidede konfiguratoner for denne adapter. Alle ændringer i dette faneblad bliver først udført efter, at du har klikket på **Apply** knappen.
For at gendanne standardindstillingerne på dette faneblad, skal du klikke på **Set defaults** knappen for at udføre gendannelsen.



Strømsparing	
None	Sluk for strømsparefunktionen.
Min	Minimum strømforbrug
Max	Maximum strømforbrug
Turbo Modus	
OFF	Sluk for turbo modus
ON	Tænd for turbo modus
AUTO	Tænd eller sluk for turbo automatisk svarende til det undersøgte område
Fragment grænseværdi	
Maksimum størrelsen af pakken, som vil blive segmenteret og overført. Vælg fra 256 til 2432(default) bytes.	
RTS grænseværdi	
Vælg RTS grænseværdi fra 0 til 2432(standard)	
Trådløs modus	
802.11g/b	Forbind til et 802.11b/g netværk(2.4GHz/54Mbps)
802.11b	Forbind til et 802.11b netværk (2.4GHz/11Mbps)
802.11b Preamble Modus	
Vælg preamble modus til lang, kort eller automatisk modus.	
Region Domæne	
Vælg din region på listen. Vær venligst opmærksom på, at det er vigtigt, at du vælger den rigtige region. Hvis du vælger den forkerte region, gælder eventuelt en anden lovgivning.	

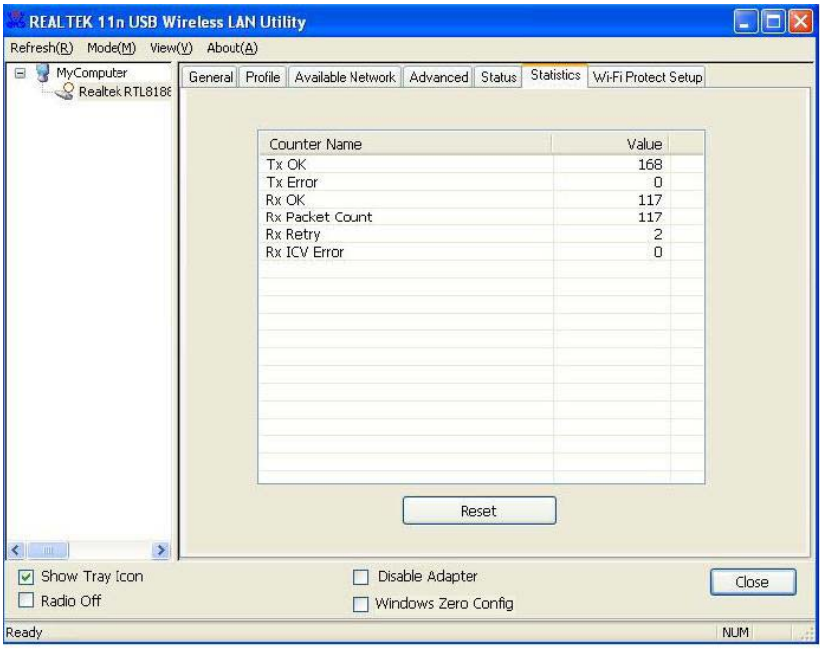
Status

Dette faneblad viser adapterens nuværende forbindelsesstatus.



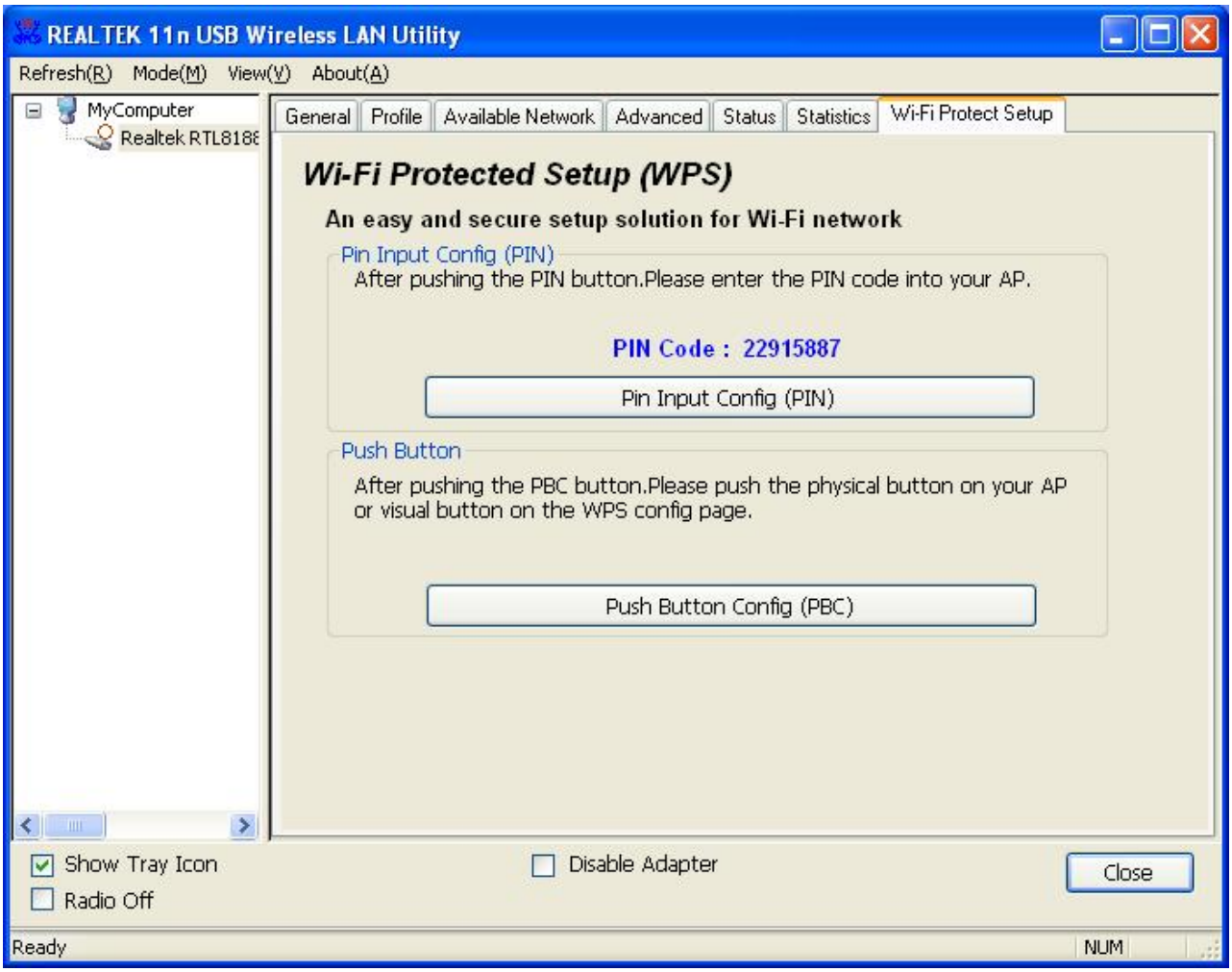
Statistikker

Dette faneblad viser dig transmissonens aktivitetshistorik. Hvs du klikker på **"Reset"** knappen, sættes alle værder tilbage til nul.



WPS - Wi-Fi Protected Setup

Hovedformålet med Wi-Fi Protected Setup (enkel Wi-Fi-konfiguration) er at forenkle sikkerhedsopsætning og administration af Wi-Fi-netværk. Denne adapter understøtter både PIN-konfigurationsmetoden og PBC- konfigurationsmetoden. Hvis det trådløse kort understøtter Wi-Fi Protected Setup (WPS), kan du sætte en trådløs forbindelse op mellem det trådløse kort og routeren ved hjælp af PBC- (Push Button Configuration) eller PIN-metoden.



Her vises to metoder til at konfigurere QSS.

(QSS = Quick Security Settings – hurtige sikkerhedsindstillinger. Ved at vælge den trådløse router og det trådløse kort i QSS-vinduet kan du automatisk sætte det sikre

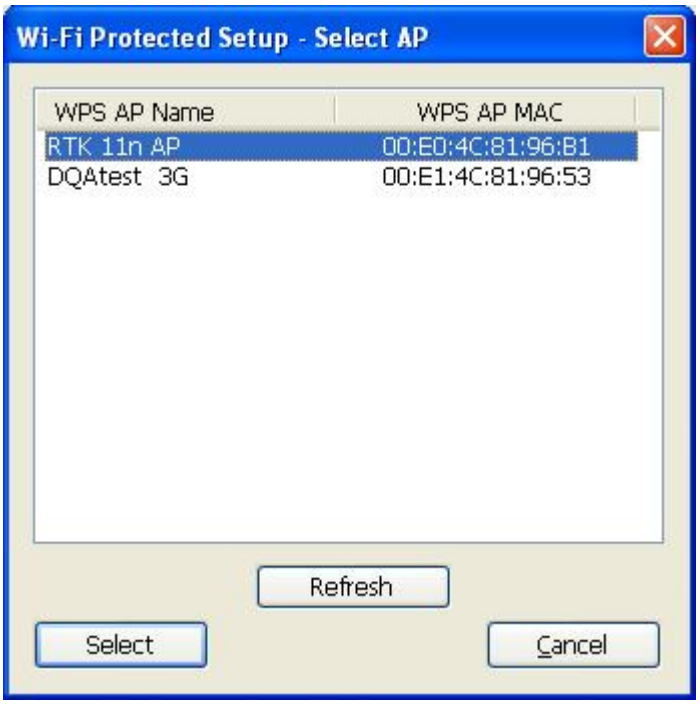
WPA2-tilslutningsniveau op uden at bruge administrationssoftwaren til routeren eller netværksadapteren. Dermed er det ikke nødvendigt at bruge komplekse interfaceindstillinger, og det bliver meget enklere at foretage de trådløse sikkerhedsindstillinger).

Pinkode: 8-cifrede tal. Det genereres automatisk af systemet.

1. PIN-metoden

Klik på knappen “Pin Input Config (PIN)”. Følgende vindue vises.

Klik på knappen “Yes” (Ja) for at vælge en AP.



Dette vindue indeholder knapperne “Refresh, Select og Cancel” (Opdater, Vælg og Annuller).

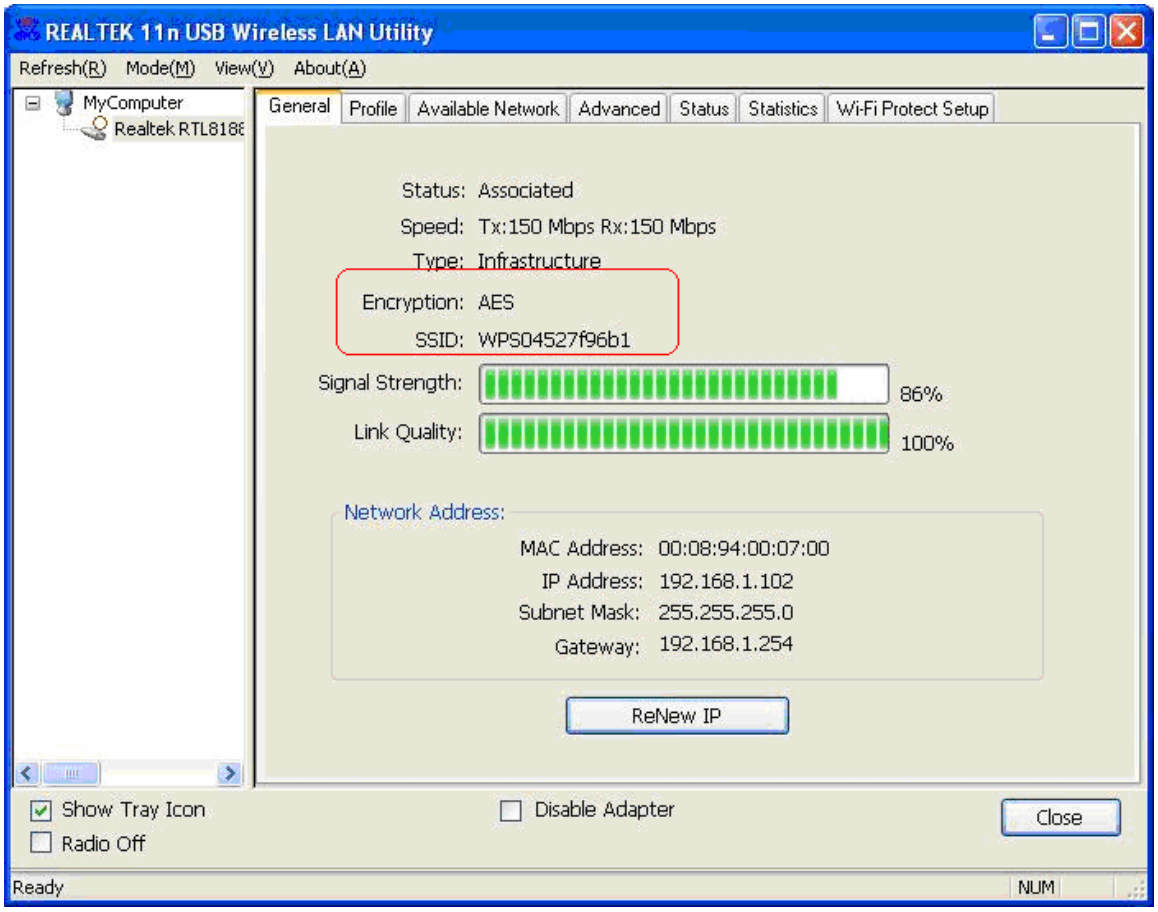
Vælg et AP-navn, og klik derefter på “Select” (Vælg). Derefter kan du bruge PIN-metoden til konfigurere QSS’en.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Wi-Fi Protected Setup - PIN method
Please enter the following PIN code into your AP .
PIN Code : 92595736
Status : Initial WPS ...
Cancel

Dobbeltklik på webbrowserikonet på skærmen. Indtast IP-adressen på din ønskede router/AP i adressefeltet, og tryk på Enter. Derefter kan du indtaste konfigurationen.

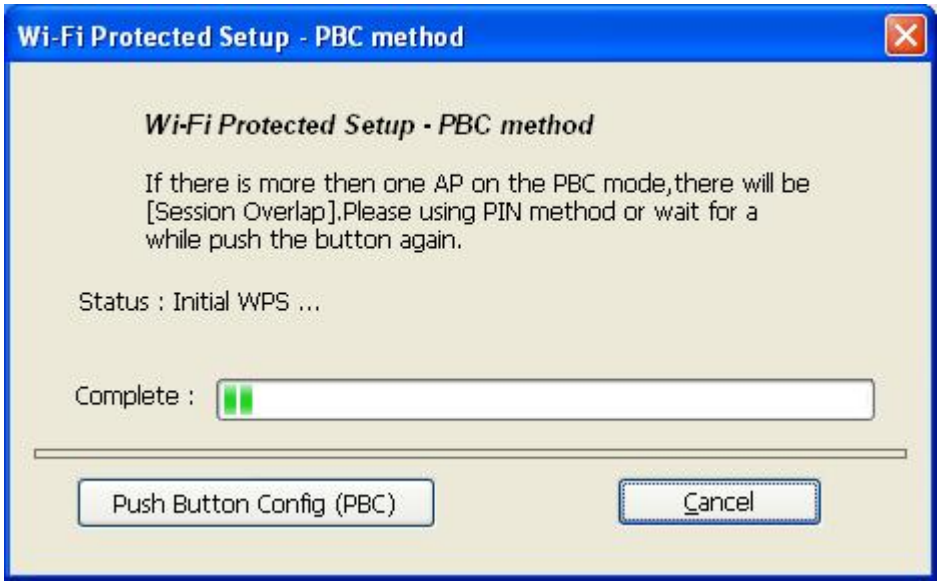
Gå til WPS (Wi-Fi)-konfigurationssiden, indtast PIN-koden til adapteren, og klik på knappen Confirm (Bekræft) for at konfigurere WPS-forbindelsen.

Når vinduet “General” (Generelt) vises, er WPS konfigureret.



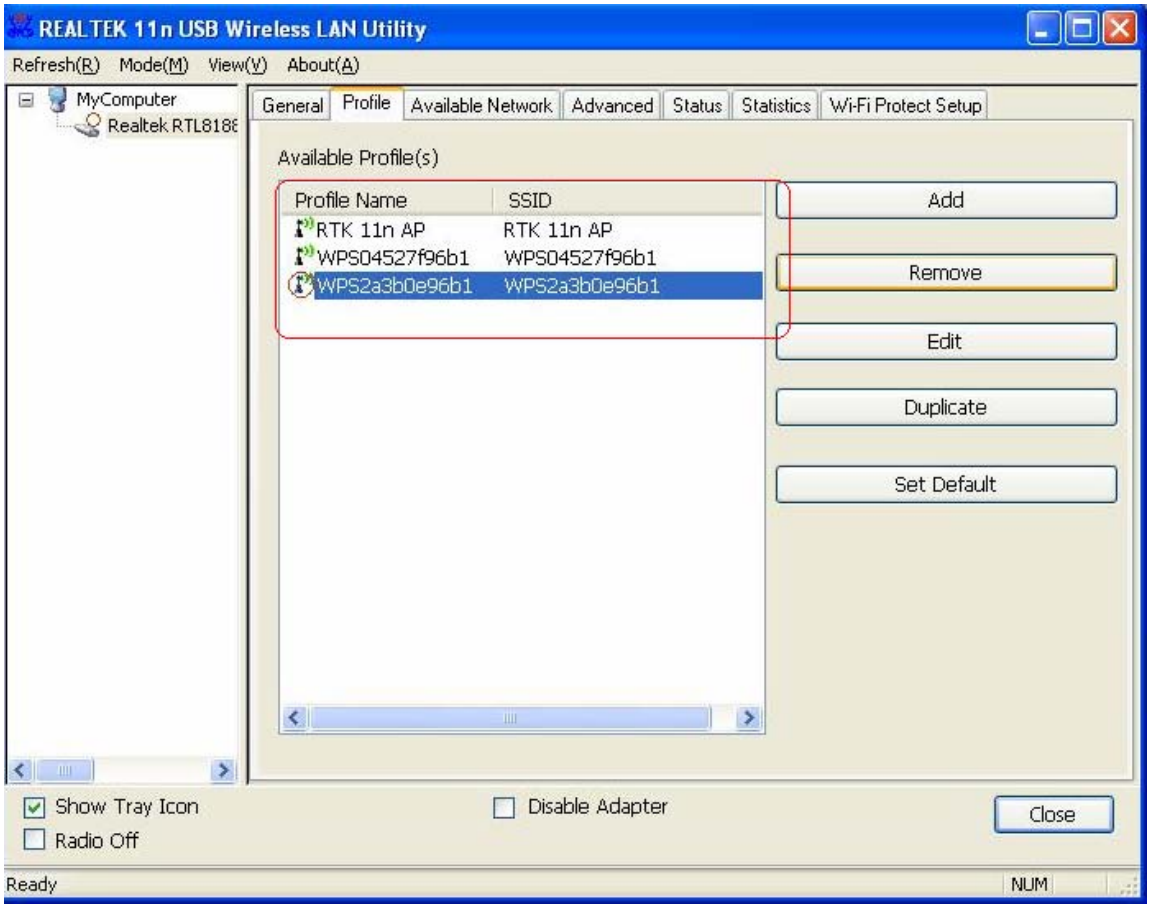
2. PBC-metoden (Push Button Configuration)

Når du har trykket på PBC-knappen, skal du trykke på den fysiske knap på dit AP eller den virtuelle knap på WPS-konfigurationssiden for at åbne følgende vindue.

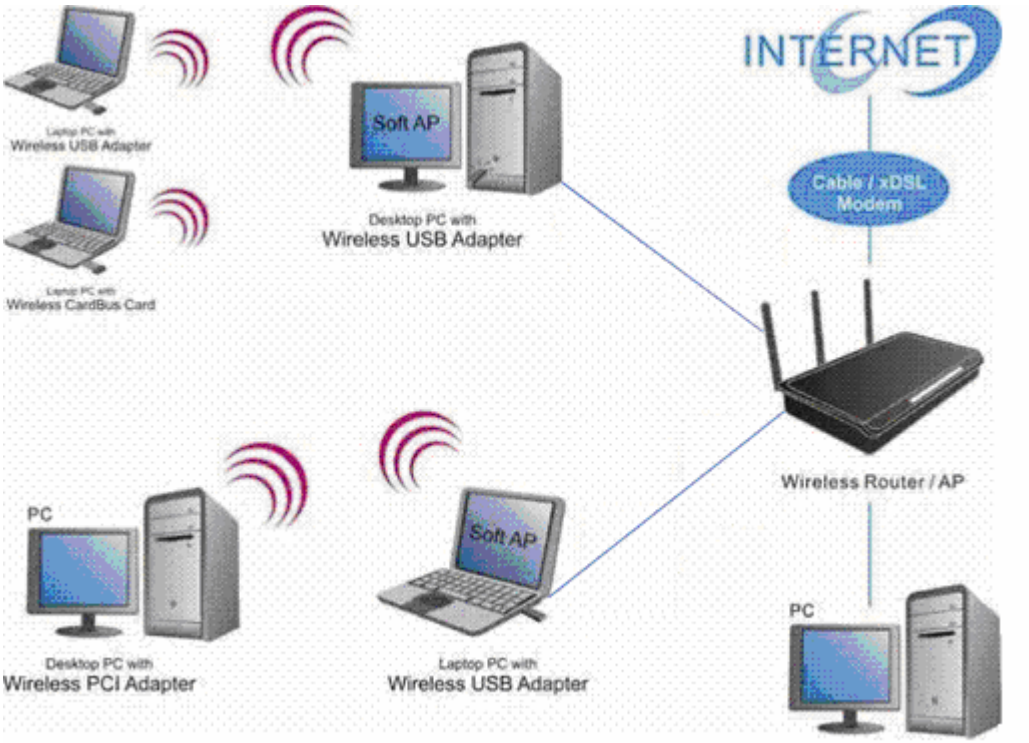

Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Wi-Fi Protected Setup - PBC method
If there is more then one AP on the PBC mode,there will be [Session Overlap].Please using PIN method or wait for a while push the button again.
Status : Initial WPS ...
Complete :
Push Button Config (PBC)
Cancel

Åbn WPS (Wi-Fi)-konfigurationssiden for din ønskede router/AP, og start så PCB-forbindelsen.

Når WPS er konfigureret, bliver de tilgængelige profiler ændret.


REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility
Refresh(R) Mode(M) View(V) About(A)
MyComputer
Realtek RTL8188
General
Profile
Available Network
Advanced
Status
Statistics
Wi-Fi Protect Setup
Available Profile(s)
Profile Name
SSID
RTK 11n AP
RTK 11n AP
WPS04527f96b1
WPS04527f96b1
WPS2a3b0e96b1
WPS2a3b0e96b1
Add
Remove
Edit
Duplicate
Set Default
Show Tray Icon
Radio Off
Disable Adapter
Close
Ready
NUM

AP modus management guide



Generelt

Efter konfigurationen af adapteren i AP modus, vises denne "**Generelt**" side, som viser dette APs generelle informationer.

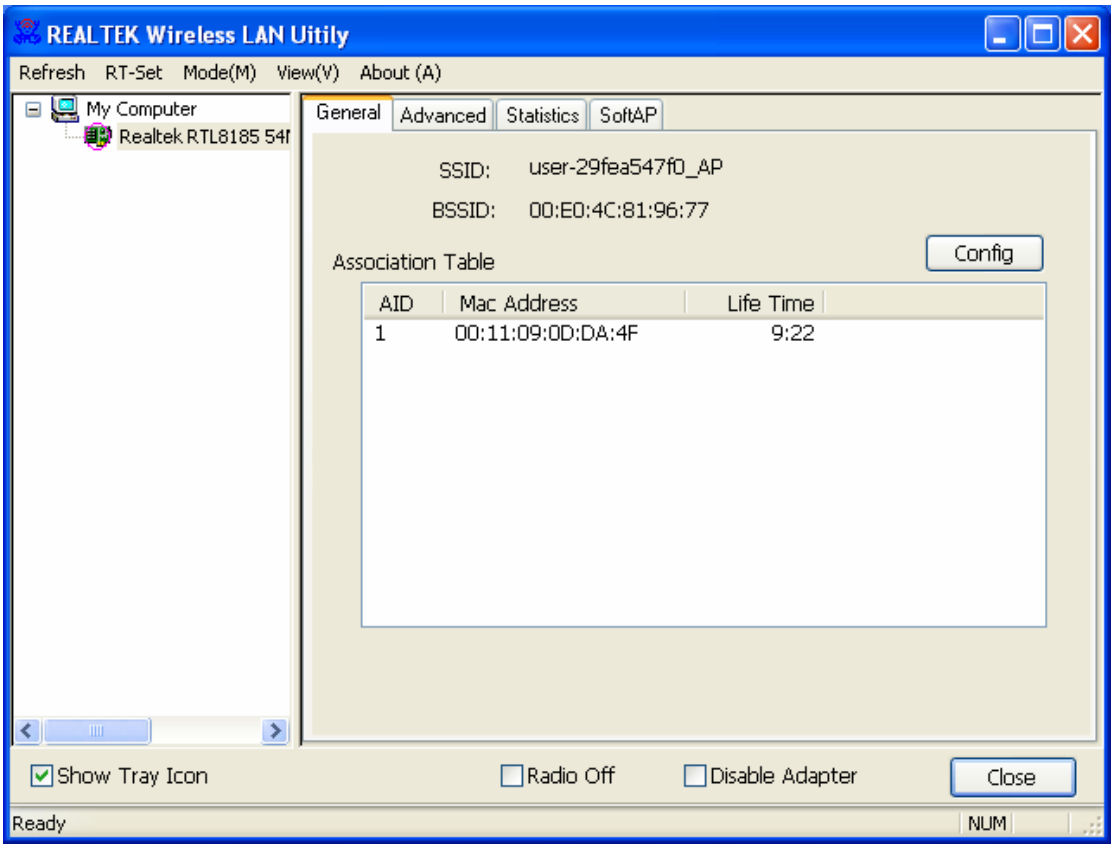
WLAN GENERAL

SSID: SSID (netværksnavn) for det trådløse netværk konstrueret af dette AP.

BSSID: MACadresser for dette AP

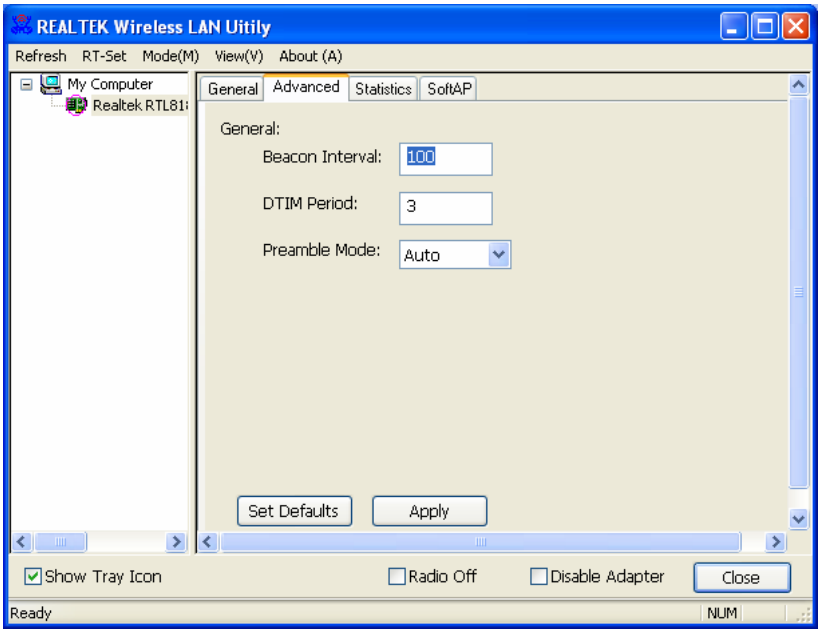
Config: Klik på denne knap for at ændre dette APs konfigurationsindstillinger

Association Table: Viser de enheders informationer, der associeres med dette AP, inklusiv deres MAC adresser og hvornår de tog forbindelse til denne enhed.



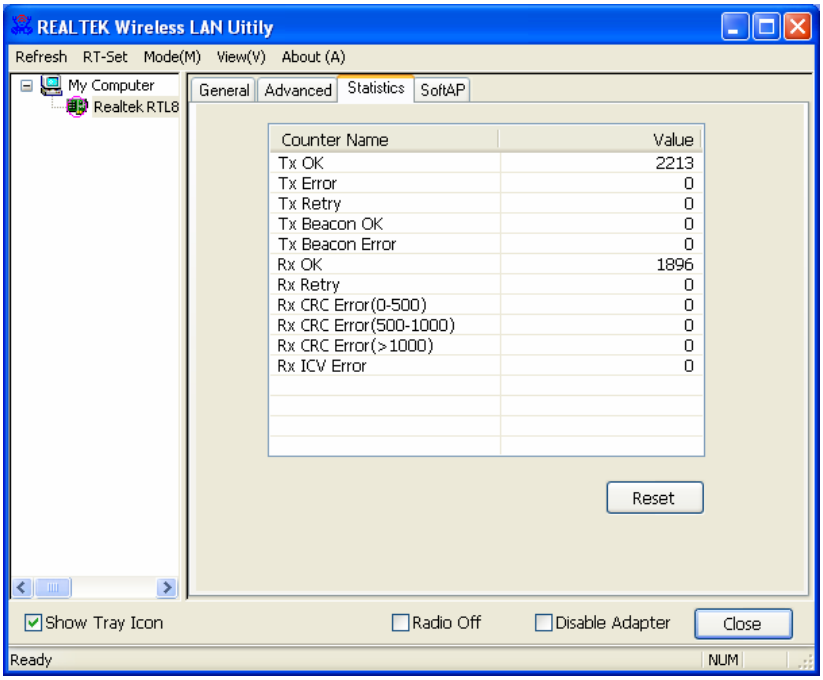
Udvidet

Beacon Interval: Definér intervallet mellem signalerne fra 20~1000
DTIM Period: Angiv DTIM periode mellem 1~255
Preamble Mode: Klik på listen for at vælge preamble som lang, kort eller automatisk
Set Defaults: Klik på denne knap for at gendanne de ovenstående standardindstillinger
Apply: Klik på denne knap for at udføre ændringer.



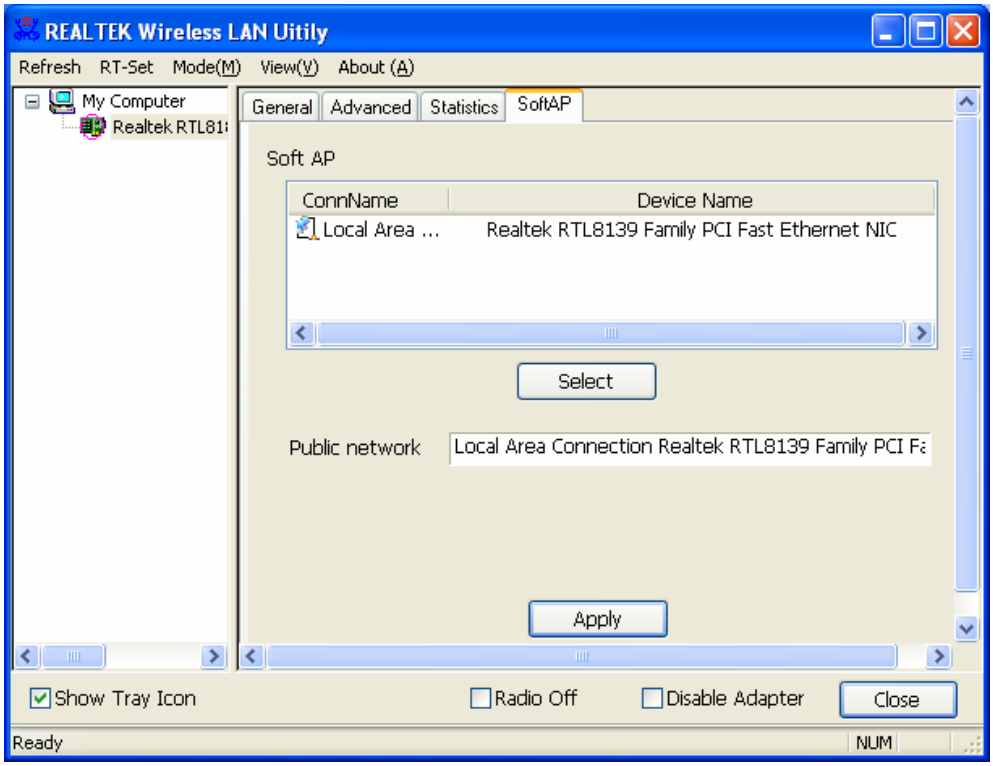
Statistikker

Se dette faneblad for at vise transmissioners aktivitetskistorik. Hvis du klikker på **"Rediger"** knappen, sættes alle værdier til nul.



SoftAP

Denne side tillader brugere at vælge adapteren, der skal forbindes med et offentligt netværk.
Klik venligst på den enhed, der benyttes til at forbinde med det offentlige netværk og klik derefter på “Vælg” knappen og så på “Udfør” knappen for at udføre indstillingerne.



PRODUKTSPECIFIKATION

Standard
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Interface
PCI (23415); PC-kort (23416); USB (23413)
Sikkerhed
64/128-bit WEP, WPA (TKIP med IEEE 802.1x), AES
Modtager sensibilitet
54Mbps OFDM, 10%PER, -68dBm 11Mbps CCK, 8%PER, -86dBm 1Mbps BPSK, 8%PER, -92dBm
Kanal
USA 11, Europa 13, Japan 14
Datarate
802.11b: 1, 2, 5.5 og 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, og 54Mbps
Transmissionsstyrke
16dBm~18dBm
Områdedækning
Indenfor 35~100 meter Udenfor 100~300meter
LED indikation
Link (grøn)
Driftstemperatur
0- 40 ^{U}C (32 – 104 ^{U}F)
Driftsfugtighed
10% ~ 90% (ikke-kondenserende)
Emission
FCC Class B, CE, VCCI Class B

DISCLAIMER

Information in this document is subject to change without notice. The manufacturer does not make any representations or warranties (implied or otherwise) regarding the accuracy and completeness of this document and shall in no event be liable for any loss of profit or any commercial damages, including but not limited to special, incidental, consequential, or other damages. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form, electronic or mechanical, by any means, including photocopying, recording or information recording and retrieval systems without the expressed written permission of the manufacturer. All brand names and product names mentioned in this document are trademarks, or registered trademarks of their respective holders.

LONGSHINE Technologie (Europe) GmbH
Post Address: P.O.Box 1460 D-22 904 Ahrensburg Tel: ++49-(0)-4102-4922-0
House Address: An der Strusbek 9 D-22 926 Ahrensburg Fax: ++49-(0)-4102-40109
WEB: http://www.longshine.de E-MAIL: sales@longshine.de

DECLARATION OF CONFORMITY IN ACCORDANCE WITH THE RADIO AND TELECOMMUNICATIONS TERMINAL EQUIPMENT ACT (FTEG) AND DIRECTIVE 1999/5/EC (R & TTE DIRECTIVE)

CE = European Community Conformity Mark

We, Manufacturer/Importer

Longshine Technologie (Europe) GmbH
An der Strusbek 9
22926 Ahrensburg
Germany

Declare that the Product
LCS-8131N3
Wireless USB Adapter

Is In Conformity With:

Standards	Results
EN300328 V1.7.1 (2006-10)	Pass
EN301489-1 V1.8.1 (2008-04)	Pass
EN301489-17V1.3.2 (2008-04)	Pass
EN55022:2006+A1:2007	Pass
EN61000-4-2:2009	Pass
EN61000-4-3:2006+A1:2008	Pass
EN50371:2002	Pass
EN60950-1:2006+A11:2009	Pass

Identification of signatory empowered to bind the manufacturer or his authorized representative.

Signature
Manufacturer/Importer

Date: 08.04.2010